NA CD: VYLEPŠENÍ WINDOWS

8/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

29. 3. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 45 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

TISKÁRNY SE SKENEREM

Test inkoustových multifunkčních tiskáren strana 8

INZERCE

AVG

AVG chrání více než 110 milionů uživatelů

NOVÁ RUBRIKA:

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Nejlepší fotoaparáty, laserové tiskárny, autonavigace a LCD monitory strana 33

PROBLÉMY S INTERNETEM

Co dělat, když nefunguje připojení strana 44

TEST KAMER

Levné videokamery s vysokým rozlišením strana 14

12 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Instalujeme přenosné programy strana 21
- Adresy buněk ve vzorcích Excelu strana 23
- Bezpečná správa hesel strana 25
- Antivirus do kapsy strana 27
- Trillian – několik sítí v jednom programu strana 29

PŘEDSTAVUJEME

Kvalitní LCD monitor

strana 20

9 771212 072697 13

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 8/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Levné inkoustové multifunkční tiskárny**
Multifunkční tiskárny jsou ideálními zařízeními pro zájemce, kteří používají tiskárnu a skener. Kromě tisku a skenování zastanou tyto přístroje i funkci kopírky a některé modely jsou vybaveny i faxovací částí.

12 **Jak tisknout inkoustem levně**
Dnešní doba nabízí spoustu možností zábavy. Mezi nimi je i fotografování a následný tisk fotografií prostřednictvím barevné inkoustové tiskárny. Ta vám může ale udělat pěkný vítr v peněžence.

TEST

14 **Test levných full HD kamer**
Představíme vám tři modely. Konkrétně se jedná o kamery Canon Legria HF R16, Samsung HMX-R10 a Toshiba Camileo X100.

PŘEDSTAVUJEME

19 **Domácí učitel**

20 **Kvalitní monitor**
Monitor NEC MultiSync P221W poskytuje kvalitní obraz a také možnost otočit displej do polohy na výšku.

JAK NA TO

21 **Přenosné programy: instalace a počeštění**

23 **Relativní a absolutní adresy buněk**

25 **Jak uchovat důležitá hesla**

27 **Jak ochránit počítač před viry**
Program TrustPort USB Antivirus z přiloženého CD se neinstaluje do počítače, ale na USB disk. Program tak můžete nosit stále u sebe a používat jej na různých počítačích.

29 **Šikovný kecálek**

31 **Mandriva Linux 2010: nastavení po instalaci**

RADY A NÁVODY

33 **Rádce kupujícího**
Nejlepší fotoaparáty s velkým zoomem do 12 000 Kč, nejlepší barevné laserové tiskárny do 9 000 Kč, nejlepší 22palcové monitory do 7 000 Kč, nejlepší automobilové navigace do 8 000 Kč.

35 **Tipy redakce**

36 **Praktické doplňky na plochu**

38 **Oblíbené programy v kapse**

40 **Jak využít novinky ve Windows 7**

INTERNET

42 **Opera 10.5: proklatě rychlý prohlížeč**

44 **Když „zlobí“ internet**

46 **Křížovka**
Společnost Canon věnuje deseti výhercům multifunkční inkoustovou tiskárnu PIXMA MP250.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

PRÁCE VŠEHO DRUHU

Vážení čtenáři, pod pojmem „multifunkční zařízení“ si můžete představit téměř cokoli, co plní několik různých funkcí – od kapesních přístrojů až po komplexy budov. Ve světě osobních počítačů se však toto označení vžilo pro stolní tiskárnu, která je vedle tiskové části vybavena i skenerem (takže dokáže digitalizovat papírové dokumenty a slouží i jako kopírovací stroj) a v některých případech i faxem. V době elektronické pošty jsou faxy na ústupu – doma faxuje málokdo a také v kancelářích se tento způsob přenosu dokumentů využívá stále méně –, ale tiskárnám přibývají další funkce: Díky rozhraní USB a vestavěné čtečce paměťových karet můžete k tiskárně připojit paměťovou kartu, flash disk nebo digitální fotoaparát a tisknout obrázky přímo z nich. Barevný displej zprostředkuje náhled tištěné fotografie, takže kvůli tisku nemusíte ani zapínat počítač. Některé tiskárny umožňují přímo posílat e-maily a jistě se brzy dočkáme i dalších funkcí. Co nabízejí současné modely v cenové kategorii kolem tří tisíc korun, to vám ukážeme v testu těchto zařízení, který najdete v tomto vydání.

To však není zdaleka všechno. Otestovali jsme pro vás také tři levné videokamery s plně vysokým rozlišením, představíme vám skupinu přenosných aplikací a nový rychlý internetový prohlížeč a v nové rubrice nazvané Rádce kupujícího najdete přehled nejlepších produktů z několika kategorií.

Přeji vám veselé Velikonoce a krásný zbytek jara.

Ivan Heisler, šéfredaktor

8 Srovnávací test pěti inkoustových multifunkčních tiskáren.

14 Test levných full HD kamer.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

TrustPort USB Antivirus

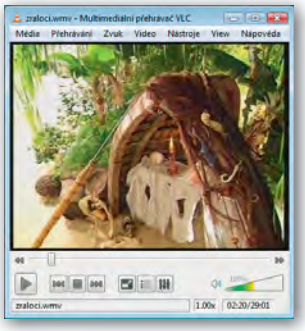
Plná verze programu TrustPort USB Antivirus 2010 se oproti běžným antivirovým programům neinstaluje přímo do počítače, ale na USB flash disky nebo paměťové karty (na externí USB pevné disky program nelze nainstalovat). Pokud jde o výskyt virů, můžete kontrolovat jakýkoli počítač a přitom do něj nemusíte nic instalovat. Nechybí samozřejmě pravidelné aktualizace virové databáze z internetu ani heuristická analýza, která pomůže odhalit zatím neidentifikované typy virové nákazy. Také doplňkové funkce programu TrustPort USB Antivirus jsou zaměřeny na bezpečnost. Plná verze programu TrustPort USB Antivirus 2010 obsahuje funkci, která spolehlivě odstraní všechny pozůstatky po práci na počítači a po surfování na internetu, a také nástroj na šifrování souborů, který umožňuje jejich bezpečné přenášení.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Pixoria 1.04

Pixoria jsou klasické piškvorky neboli gomoku, ovšem ve špičkovém zpracování a s možností hrát po internetu. Herní prostředí umožňuje snadnou integraci plug-inů s umělou inteligencí. Můžete hrát se vzdáleným kamarádem po síti, přitom chatovat a posílat si obrázky, změřit své síly s počítačem nebo nechat soutěžit algoritmy v plug-inech od různých programátorů.

rubrika na CD: obsah CD / logické hry



Dokumentární film Žraloci

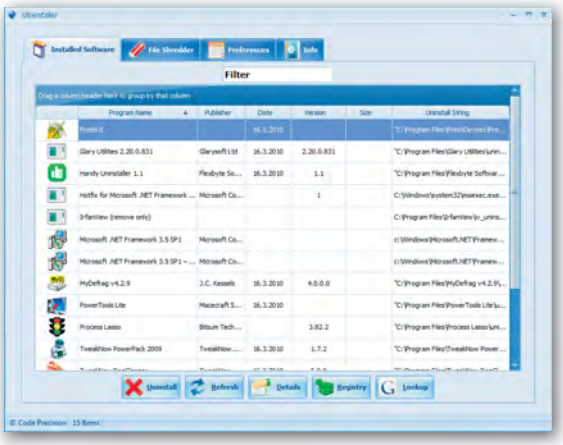
Kolik řad zubů mají žraloci? Jak se mohou tito živočichové, kteří nemají v těle ani jedinou kost, pohybovat a plavat? Žralok je temným stínem v mořských hlubinách a zároveň jedním z nejvíce nepochopených tvorů vůbec. Pojďte tedy objevit vlastnosti tohoto k zabíjení ideálně přizpůsobeného živočicha i důvody, proč napadá člověka, a poučte se o tom, jak se během posledních 400 milionů let vyvinul v jedno z nejobávanějších zvířat.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Uberstaller 2.0

Uberstaller je bezplatný nástroj pro kompletní odstranění aplikací a programů ze systému. Program poskytuje celou řadu užitečných vlastností. Přehledné uživatelské rozhraní poskytuje podrobné informace o všech nainstalovaných programech. Seznam je možné různým způsobem filtrovat a k dispozici jsou i funkce pro vyhledávání nainstalovaných programů. Při odinstalování programů je využívána heuristická analýza pro vyhledání všech jejich komponent a záznamů, díky čemuž spolehlivě odstraníte veškeré části aplikací, a to včetně záznamů v registrech.

rubrika na CD: obsah CD / vylepšení chodu Windows



SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
TrustPort USB Antivirus 2010
Žraloci

VYLEPŠENÍ CHODU WINDOWS
Advanced SystemCare Free 3.5
Auslogics Disk Defrag 3.1.3.100
CCleaner 2.29.1111
Defraggler 1.17.172
Fresh UI 8.52
Glary Utilities 2.20.0.831
Handy Uninstaller 1.1
MyDefrag 4.2.9
PowerTools Lite 1.9.0.589
Process Lasso 3.82.2
TweakNow PowerPack 2009 1.7.2
TweakNow RegCleaner 5.0.0
Uberstaller 2.0
Vispa 0.5.5
Vista Sprint 2.0
Wise Disk Cleaner 5.12 Free
Wise Registry Cleaner 5.12 Free

LOGICKÉ HRY
Absolut Chess
Azteca
Criss-Cross 2
Faux Pa
Ocean Quest
Peggle World of Warcraft
Pixoria 1.04
Quadrax IV
Reflexion
Sea Journey

NOVINKY
Foobar 2000 1.0.1
K-Meleon 1.5.4
Miranda IM 0.8.16
Notepad++ 5.6.8
Opera 10.50
Paint.NET 3.5.4
Recuva 1.36.479
Skype 4.2
SmartFTP 4.2.0.155
Thunderbird 3.0.3
Vista Codec Package 5.6.3
XnView 1.97.2
Yahoo! Messenger 10.0.0.1241

ZAJÍMAVOSTI
Coblan Backup 9.5.1.212
GreenBrowser 5.3.0203
KeePass Password Safe 2.10
PSPad 4.5.4
SpeedCommander 13.1
Trillian Astra 4.1.0.24
Windows 7 Codecs 2.4.2
Windows Mobile Device Center 6.1

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

ACER ASPIRE ONE 532G

Netbook s dobrým výkonem

Netbook Acer Aspire One 532G je zajímavý tím, že používá novou technologii nVidia Optimus, která zaručuje automatické a plynulé přepínání mezi využitím výkonného grafického procesoru nVidia Ion a integrované grafické karty Intel. Grafický adaptér nVidia Ion nabízí velmi dobrý výkon a díky tomu se s tímto malým notebookem můžete pustit i do hraní méně náročných her a do přehrávání videa v plné HD kvalitě. Netbook je vybaven malým, 10,1palcovým (27,5cm) displejem a díky konektoru HDMI jej můžete připojit k externímu monitoru či televizoru. Výpočetní výkon mu dodává 1,66GHz procesor Intel Atom N450 a netbook podle výrobce vydrží při napájení z baterie v provozu cca 10 hodin. Volitelně bude možné zakoupit i model s integrovaným 3G modulem.

Acer Aspire One 532G
cena: zatím neuvedena, **více info:** www.acer.cz
NÁZOR REDAKCE: Acer Aspire One 532G je malý netbook s 10,1palcovým displejem, avšak vybavený dostatečně výkonným procesorem a grafickým čipem. Výborná je jeho výdrž při napájení z akumulátoru.

INZERCE

LOGITECH HARMONY 600 REMOTE
A LOGITECH HARMONY 650 REMOTE

Univerzální dálkové ovladače

Téměř všechna elektronická zařízení, která dnes v obývacích pokojích slouží k zábavě, se ovládají dálkovým ovladačem. Společnost Logitech uvedla na trh dva nové univerzální dálkové ovladače Logitech Harmony 600 Remote a Logitech Harmony 650 Remote, které mohou nahradit až pět dálkových ovladačů. Příkazy potřebné k obsluze ovladače Logitech Harmony 600 se zobrazují na monochromatickém displeji. Pokud máte raději barevný displej, bude vás zajímat ovladač Logitech Harmony 650. Nastavení ovladačů je velmi snadné – stačí je připojit k počítači, najít stránky www.logitech.com/MyHarmony, stáhnout si příslušný software a zadat označení používaného ovladače.

Logitech Harmony 600
cena (vč. DPH): 1 560 Kč
Logitech Harmony 650
cena (vč. DPH): 2 100 Kč
více info: www.logitech.com
NÁZOR REDAKCE: Ovladače Logitech Harmony umožňují pomocí jednoho ovladače ovládat více zařízení (televizi, videorekordér, DVD přehrávač, set-top box a audiosestavu).

HAL3000 ALIEN 9918

Počítač s nejvýkonnějším procesorem pro PC

PC HAL3000 Alien 9918 nabízí výborný výkon – je totiž osazen šestijádrovým procesorem Intel Core i7-980X Extreme Edition, který je založen na 32nm technologii (Gulftown). Jeho šest výpočetních jednotek standardně pracuje na frekvenci 3,33 GHz, kterou lze v případě potřeby pomocí technologie Turbo Boost zvýšit až na 3,6 GHz. Navíc tato v současné době nejvýkonnější výpočetní jednotka pro osobní počítače podporuje technologii Hyper-Threading, díky níž se tento procesor v systému jeví, jako by obsahoval 12 výpočetních jednotek. Procesor spolupracuje s 12 GB operační paměti DDR3 a s grafickou kartou Sapphire Radeon HD 5770. Pro uložení dat je zde pevný disk s kapacitou 1 TB. Počítač pracuje pod operačním systémem Windows 7 Professional.

HAL3000 Alien 9918
cena (vč. DPH): 49 990 Kč
více info: www.100mega.cz
NÁZOR REDAKCE: Počítač HAL3000 Alien 9918 je určen pro nejnáročnější zájemce, kteří požadují výkon bez kompromisů. Je však třeba počítat s odpovídající cenou.

IIYAMA PROLITE E2210HDS

Úsporný monitor

22palcový monitor Iiyama ProLite E2210HDS se vyznačuje štíhlým designem a velmi nízkou spotřebou elektrické energie – výrobce udává necelých 24 W. Tuto spotřebu lze ještě snížit přechodem do režimu ECO. Obraz se zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, svítivost širokoúhlého displeje s poměrem stran 16 : 9 je 250 cd/m². Díky krátké době odezvy 2 ms se monitor hodí i pro sledování filmů a pro hraní her. Ve výbavě je kromě počítačových portů DVI a D-Sub i videovstup HDMI a dvojice reproduktorů o výkonu 2 W.

Iiyama ProLite E2210HDS
cena (vč. DPH): 5 200 Kč
více info: www.atcomp.cz
NÁZOR REDAKCE: Iiyama ProLite E2210HDS je energeticky úsporný monitor, který na 22palcovém displeji dokáže zobrazovat obraz v plné HD kvalitě.

SOFTWARE

Bazarové zboží na internetu
Česká internetová společnost Retail Info spustila projekt o nakupování pod názvem Multibazar.cz. Ten přináší na český trh službu, která dokáže porovnávat nabídky internetových bazarů. Uživatelé mohou na jednom místě srovnávat inzeráty všech partnerských bazarů najednou a vybrat si tu nejvýhodnější nabídku zboží. K hlavním možnostem zadavatele patří podání inzerátu zdarma na stránkách Multibazaru a připojení stejného inzerátu na vybrané partnerské bazary. Díky této multiinzerci nemusí uživatel ztrácet čas zdlouhavými registracemi a zadávat inzerát několikrát na standardních inzertních serverech. Zároveň se zvyšuje šance na rychlé vyřízení inzerátu, protože se k němu dostane více potenciálních zájemců. Multibazar.cz momentálně spolupracuje s 18 internetovými bazary a inzertními servery. Cílem je poskytnutí funkce multiinzerce na většině z nich.
www.multibazar.cz

Fler.cz slaví úspěšné dva roky
On-line tržiště s ručně vyráběným zbožím Fler.cz oslavilo v únoru 2010 dva roky provozu. Na Fler.cz nyní svoje výrobky (autorské šperky, móda, bytový design, módní doplňky apod.) nabízí 15 000 českých a slovenských tvůrců. Princip prodeje na Fleru je prostý – tvůrce si tu zřídí vlastní obchod a následný prodej probíhá mezi ním a nakupujícím. Vstup na Fler je zadarmo, tvůrce platí až 11% provizi z prodaného zboží.
www.fler.cz

Prezentiáda pro středoškoláky
Prezentiáda je soutěž určená pro studenty středních škol. Tříčlenné soutěžní týmy budou mít za úkol vytvořit powerpointovou prezentaci na téma „Moje škola“ a doprovodit ji osmi- až desetiminutovým komentářem. Studentům může pomáhat učitel výpočetní techniky a inspirovat se mohou také tipy a triky od odborníků, které se budou pravidelně objevovat na webových a facebookových stránkách soutěže. Přihlásit se do soutěže je nutné nejpozději do 14. dubna. Zároveň s přihláškou odevzdají studenti i své prezentace. Další informace o soutěži hledejte na *www.prezentiada.cz*.
www.prezentiada.cz

TV v mobilu už i v Česku
Společnost Mediawork vstoupila na český trh s aplikací, která umožňuje držitelům telefonů iPhone i tabletu iPad přehrávat přímo v jejich přístroji živé televizní vysílání. Uživatelé tak nyní mohou jednoduše bez použití počítače nebo jiného nosiče sledovat vybrané televizní kanály ve svém mobilu. V českém prostředí si prvenství v novém mediálním oboru zajistila televize Z1, která již spustila živé vysílání pro mobilní telefony. Nová aplikace je dostupná vlastníkům iPhonu po celém světě, a to bezplatně. Uživatel tak platí pouze za připojení k internetu – jako u běžných služeb. Aplikaci je možné stáhnout z internetového obchodu AppStore.
www.mediawork.cz

INZERCE

Levné inkoustové multifunkční tiskárny

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Multifunkční tiskárny jsou ideálními zařízeními pro zájemce, kteří používají tiskárnu a skener – v jednom přístroji integrují obě tato zařízení, čímž šetří místo a také počet periferií připojených k počítači.

Do testu jsme tentokrát pozvali zástupce levných multifunkčních tiskáren, které při tisku používají inkoustové náplně. Díky tomu si poradí i s tiskem fotografií.

Pro kvalitní výtisky fotografií je samozřejmě zapotřebí použít fotografických papírů. U multifunkčních zařízení Canon, Epson a Lexmark se papíry zakládají do zadní části přístroje ve svislé pozici a výtisky vyjíždějí z přední části. U modelů Brother a HP se papír zakládá do přední části ve vodorovné poloze a potištěné papíry vyjíždějí do odkládacího prostoru nad zásobníkem papíru. U tiskárny Brother se zásobník se založeným papírem zasouvá dovnitř tiskárny. To má tu výhodu, že zásobník nepřesahuje půdorysné rozměry tiskárny, není však vidět, kolik je v zásobníku papíru.

SKENOVÁNÍ DOKUMENTŮ

Skenovací jednotky jsou založené na technologii CIS a jejich snímací plocha formátu A4 je ukryta pod příklopným víkem v horní části přístrojů. Nejpraktičtěji řešené příklopné víko jsme shledali u modelu Brother, protože je výškově nastavitelné a bez problémů můžete do skenovacího prostoru založit i objemnější předmět, např. knihu.

U zařízení Canon Pixma MX350 a Lexmark Interpret S405 jsme ocenili, že jsou vybaveny automatickým podavačem dokumentů (ADF), který umožňuje skenovat a kopírovat vícestránkové dokumenty, aniž byste museli jednotlivé listy do skenovací části zakládat ručně.

VÍTĚZOVÉ TESTU

Při hodnocení kvality tisku a kopií jsme byli nejvíce spokojeni s výstupy modelů Canon, HP a Lexmark. Posledně jmenované přístroje si mezi sebou rozdělily i první místa v rychlostních testech tisku. Všechna tato zařízení jsou vybavena Wi-Fi adaptérem pro bezdrátové připojení k počítačové síti, Canon navíc nabízí ethernetovou síťovou přípojku a disponuje i velkým barevným displejem a stejně jako Lexmark nabízí i automatický podavač dokumentů. Ocenění Tip PPK jsme udělili dvěma modelům: **HP Photosmart Wireless B109n** nás přesvědčil výbornou kvalitou tisku a také dobrou kvalitou pořízených kopií, **Lexmark Interpret S405** nabízí také výbornou kvalitu tisku a zaujme i automatickým podavačem dokumentů.

ČB I BAREVNÉ KOPÍROVÁNÍ

Přístroje vybavené barevnou tiskárnou a barevným skenerem poslouží i jako barevné kopírky. Ovládání je velmi snadné – realizuje se pomocí několika tlačítek – a menu přístrojů umožňuje kromě spuštění barevného

počítač TIP REDAKCE počítač TIP REDAKCE

	BROTHER DCP-375CW	CANON PIXMA MX350	EPSON STYLUS SX415	HP PHOTOSMART WIRELESS B109N	LEXMARK INTERPRET S405
Cena včetně DPH	2 482 Kč	3 490 Kč	2 090 Kč	2 890 Kč	2 942 Kč
Poskytl	Brother International CZ, s. r. o.	Canon CZ, s. r. o.	Epson	Hewlett-Packard, s. r. o.	Lexmark International Czech
WWW adresa	www.brother.cz	www.canon.cz	www.epson.cz	www.hp.cz	www.lexmark.cz
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky	3 roky
Rozhraní pro připojení k PC	USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet	USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet	USB 2.0	USB 2.0, Wi-Fi	USB 2.0, Wi-Fi
Čtečka paměťových karet	SD/MMC, Memory Stick, xD-Picture Card	SD/MMC, Memory Stick, CompactFlash	SD/MMC, Memory Stick, CompactFlash, xD-Picture Card	SD/MMC, Memory Stick	SD/MMC, Memory Stick, xD-Picture Card
Displej	monochromatický, 1 řádek	barevný, 6,2 cm	barevný, 6,3 cm	barevný, 3,6 cm	monochromatický, 2 řádky
Velikost paměti	32 MB	neuvedeno	neuvedeno	64 MB	64 MB
Fax	ne	ano	ne	ne	ano
Max. rozlišení tiskárny	6 000 × 1 200 dpi	4 800 × 1 200 dpi	5 760 × 1 440 dpi	4 800 × 1 200 dpi	4 800 × 1 200 dpi
Udávaná rychlost tisku čb/barevně	33/27 str./min	8,4/4,8 str./min. ESAT	34/34 str./min.	30/28 str./min.	33/30 str./min. (10,4/6,6 str./min. ESAT)
Počet inkoustů pro tisk	4 (v samostatných náplních)	4 (ve dvou náplních: CMY a K)	4 (v samostatných náplních)	4 (v samostatných náplních)	4 (v samostatných náplních)
Kapacita vstupního podavače papíru	100 listů	100 listů	120 listů	80 listů	100 listů
Rozlišení skeneru	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 2 400 dpi	1 200 × 1 200 dpi	1 200 × 2 400 dpi
Barevná hloubka	24 bitů	48 bitů	48 bitů	48 bitů	48 bitů
Automatický podavač dokumentů (ADF)	ne	ano (na 30 listů)	ne	ne	ano (na 35 listů)

	BROTHER DCP-375CW	CANON PIXMA MX350	EPSON STYLUS SX415	HP PHOTOSMART WIRELESS B109N	LEXMARK INTERPRET S405
RYCHLOST TISKU					
1. strana A4 – text	26 s	22 s	18 s	**16 s**	19 s
10 stran A4 – text	3:12 min.	1:44 min.	2:30 min.	**1:09 min.**	1:24 min.
1 strana A4 – grafika	1:23 min.	1:43 min.	1:26 min.	48 s	**47 s**
18 str. PDF	5:45 min.	2 :35 min.	4:06 min.	**1:49 min.**	2:27 min.
Fotografie 10 × 15 cm	3:03 min.	1:47 min.	1:33 min.	1:04 min.	**54 s**
Fotografie A4	8:22 min.	4:32 min.	4:05 min.	2:54 min.	**1:36 min.**
RYCHLOST SKENOVÁNÍ					
náhled A4	9 s	**6 s**	10 s	19 s	**6 s**
A4, 300 dpi	**13 s**	24 s	28 s	20 s	19 s
A4, 600 dpi	**44 s**	57 s	1:41 min.	1:12 min.	1:54 min.
RYCHLOST KOPÍROVÁNÍ					
A4 foto barevně	44 s	41 s	37 s	**26 s**	33 s
A4 text čb	30 s	**12 s**	26 s	13 s	20 s
ADF – 10 str. čb	nemá ADF	**2:01 min.**	nemá ADF	nemá ADF	2:14 min.
HODNOCENÍ					
Tisk textu	★★★★★☆☆☆☆☆	★★★★★★★★★☆	★★★★★☆☆☆☆☆	★★★★★★★★☆☆	★★★★★★★★★☆
Tisk grafiky	★★★★★☆☆☆☆☆	★★★★★★★★☆☆	★★★★☆☆☆☆☆☆	★★★★★★★★☆☆	★★★★★★★★☆☆
Tisk fotografií	★★★★★☆☆☆☆☆	★★★★★★★★★☆	★★★★★★★★☆☆	★★★★★★★★★☆	★★★★★★★★☆☆
Kvalita kopií	★★★★☆☆☆☆☆☆	★★★★★★☆☆☆☆	★★★★☆☆☆☆☆☆	★★★★★★★☆☆☆	★★★★★★☆☆☆☆

Nejlepší hodnoty jsou zvýrazněny tučně.

či černobílého kopírování zadat i kvalitu kopírování, velikost a typ papíru a samozřejmě počet kopií. Čtyři testované modely s vámi při této činnosti komunikují prostřednictvím displeje česky, pouze tiskárna Epson nenabízí menu lokalizované do češtiny. Modely Brother a Lexmark jsou vybaveny monochromatickým displejem, u ostatních přístrojů v testu je k dispozici displej barevný.

PŘIPOJENÍ K POČÍTAČI

Standardním rozhraním pro připojení počítačových periferií k počítači je dnes rozhraní USB. Při instalaci multifunkčních tiskáren jsme při testech používali toto rozhraní, většinu recenzovaných modelů lze však zapojit do počítačové sítě, aby je mohlo používat více uživatelů. Zapojení do počítačové sítě nenabízí pouze nejlevnější zařízení v testu – Epson Stylus SX415. Ostatní testované tiskárny disponují bezdrátovým adaptérem Wi-Fi a modely Brother a Canon jsou díky síťové kartě připraveny i pro zapojení do ethernetové sítě pomocí síťového kabelu.

TISK Z PAMĚŤOVÝCH KARET

Vzhledem k možnosti tisku fotografií jsou ve výbavě tiskáren zahrnuty čtečky paměťových karet. Disponují jimi všechny testované tiskárny. Všechna testovaná multifunkční zařízení si poradí s paměťovými kartami MMC, SD a Memory Stick, tiskárny Brother, Epson a Lexmark pracují i s paměťovou kartou xD-Picture Card. Pokud používáte paměťové karty CompactFlash, pak vás v tomto výběru potěší model Epson. Při tisku snímků z těchto karet oceníte již zmíněný barevný displej u tiskáren Canon, Epson a HP.

Uživatelé, kteří jsou zvyklí tisknout fotografie po připojení fotoaparátu k tiskárně, uvítají u modelů Canon, Epson a Lexmark rozhraní PictBridge, které poslouží k přímému tisku fotografií nejen z fotoaparátů, ale i z USB flash disků.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ke zprovoznění tiskové a skenovací části multifunkčního zařízení musíte do počítače nainstalovat ovládací programy. Ty u všech testovaných tiskáren komunikují s uživatelem česky a mají přehledně strukturované rozhraní, takže se v nich velmi snadno zadávají tiskové úlohy. U modelů Canon a Epson se nám u ovladače skeneru líbilo, že nabízí několik variant, které jsou rozsahem nabízených funkcí uzpůsobeny pro různě pokročilé uživatele.

JAK DOPADLY TESTY

Při hodnocení tiskáren jsme se zaměřili na kvalitu tisku běžných textových dokumentů, obchodní grafiky a fotografií. Na běžný kancelářský papír formátu A4 jsme tiskli v běžné kvalitě 10stránkový dokument a také 18stránkový dokument ve formátu PDF. Také při tisku obchodní grafiky jsme použili běžný papír, ale zvolili jsme tisk v nejvyšší kvalitě. Při tisku fotografií o rozměru 10 × 15 cm a formátu A4 jsme zadali bezokrajový tisk v nejlepší kvalitě a použili jsme fotografický papír.

Pokud jde o skenování, pořizovali jsme sken fotografie formátu A4 v rozlišení 300 dpi a v rozlišení 600 dpi. Posledním vykonaným testem byl test kopírky, při němž jsme kopírovali textovou stranu A4 v černobílém režimu a barevnou fotografii formátu A4 v režimu barevném. Při hodnocení tiskových, skenovacích i kopírovacích kvalit jsme hodnotili jak kvalitu výsledků, tak i rychlost provedení úkolu.

Nejkvalitnější výtisky textu pořizují tiskárny Canon a Lexmark. Při tisku obchodní grafiky se nám nejvíce líbily výtisky tiskáren Canon, HP a Lexmark. Nejhezčí fotografie pořizují tiskárny Canon a HP, velmi pěkné jsou i fotografie pořízené tiskárnou Lexmark.

Největší rozdíly v kvalitě se projevily při kopírování, které spojuje skenování předlohy a její tisk. Z testovaných modelů je v této disciplíně nejlepší zařízení HP, za ním následují modely Canon a Lexmark.

Martin Semrád

BAREVNÉ NÁPLNĚ

Inkoustové i laserové tiskárny při tisku používají čtyři barvy, které jsou označovány zkratkou CMYK. Jedná se o zkratku z počátečních písmen anglických názvů cyan (azurová), magenta (purpurová) a yellow (žlutá) a pro označení černé barvy se používá písmeno K (poslední písmeno z anglického slova black). Canon Pixma MX350 jako jediná tiskárna v testu používá při tisku dvě inkoustové nádobky, z nichž jedna obsahuje inkoust černý a druhá inkousty barevné. Ostatní recenzované tiskárny mísí barvy ze čtyř inkoustových náplní – každá z nich je vyhrazena pro jeden ze čtyř barevných inkoustů.

Cena **2 482 Kč** | Rozlišení tiskárny **6 000 × 1 200 dpi** | Rozlišení skeneru **1 200 × 2 400 dpi**

Brother DCP-375CW

Multifunkční tiskárna Brother DCP-375CW je stejně jako Canon Pixma MX350 připravena pro zapojení do počítačové sítě jak pomocí bezdrátového adaptéru Wi-Fi, tak pomocí ethernetové přípojky. Samozřejmě nechybí ani port USB. Zatímco však u ostatních tiskáren v testu jsou zdířky USB přístupné v jejich zadní části, u tiskárny Brother je tento konektor situován pod odklopným horním víkem. Líbilo se nám, že zásobníky inkoustu jsou snadno přístupné v přední části zařízení, a své výhody má i zasouvací zásobník papíru. Tiskárna je vybavena jednořádkovým monochromatickým displejem, na němž se zobrazuje menu komunikující česky. Pozitivně jsme hodnotili i výškově nastavitelné příklopné víko skeneru. S kvalitou tisku jsme však již tak spokojeni nebyli. Text nemá dobře vykreslené okraje, a drobné fonty písma jsou tedy hůře čitelné. U obchodní grafiky a u fotografií jsme zaznamenali mdlé barvy, posunuté do tmavších odstínů. Na jednolitých plochách je pak zřetelná zrnitost. Při kopírování poskytuje tiskárna vcelku dobré černobílé kopie, ale u barevných kopií je opět znatelný posun do šedých odstínů a v tmavých částech dochází ke ztrátě detailů.

HODNOCENÍ:

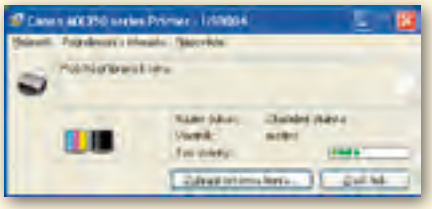
+ inkoustové náplně přístupné v čele přístroje, rychlost skenování, příklopné víko skeneru je výškově nastavitelné

− pomalejší rychlost tisku, nižší kvalita tisku a kopírování

Cena **3 490 Kč** | Rozlišení tiskárny **4 800 × 1 200 dpi** | Rozlišení skeneru **1 200 × 2 400 dpi**

Canon Pixma MX350

Tiskárna Canon Pixma MX350 je s cenou 3 490 Kč nejdražším modelem v testu, ale prostředků vynaložených na její koupi nebudete litovat. Kromě velmi dobré výbavy, která zahrnuje 6,2cm barevný displej, síťovou kartu pro připojení k počítačové síti, faxovací část a automatický podavač dokumentů pro skenovaní, totiž nabízí výbornou tiskovou kvalitu. Textové výtisky mají velmi dobře vykreslené znaky a výborně čitelné jsou i drobné fonty písma. Velmi se nám líbily i výtisky s obchodní grafikou a parádní disciplínou tohoto zařízení je tisk fotografií. U nich jsme ocenili vysokou ostrost, absenci rastru, dobře vykreslené tmavší oblasti a pěkné barvy. U kopií jsme si v tmavých částech všimli horšího ztvárnění detailů, vcelku dobré jsou černobílé kopie textů. Při kopírování vícestránkových dokumentů oceníte automatický podavač dokumentů, který pojme 30 listů papíru.



HODNOCENÍ:

+ kvalita tisku, velký barevný displej, automatický podavač dokumentů (ADF)

− vyšší cena, tisk ze dvou zásobníků inkoustu

Cena **2 090 Kč** | Rozlišení tiskárny **5 760 × 1 440 dpi** | Rozlišení skeneru **1 200 × 2 400 dpi**

Epson Stylus SX415

S cenou 2 090 Kč je nejlevnějším zařízením v tomto testu model Epson Stylus SX415, který zaujme velkým barevným displejem s úhlopříčkou dlouhou 6,3 cm. Na něm se však menu nezobrazuje v češtině. Tento model jako jediný v testu není vybaven bezdrátovým Wi-Fi adaptérem a je určen pouze pro připojení k počítači prostřednictvím rozhraní USB. Při hodnocení kvality výtisků jsme si všimli nedokonale vyhlazených okrajů znaků: Ty pak pod lupou působí kostrbatě a už pouhým okem zaznamenáte hůře čitelné drobné fonty písma. U grafiky je na jednolitých plochách vidět velká zrnitost a hůře vytištěné tenké barevné linky v grafech. Opět se zde potvrdil méně kvalitní tisk drobných znaků. U fotografií jsme zaregistrovali nižší ostrost a barevný posun lehce do červena. Ten je zřetelný i u barevných kopií a v tmavých částech nejsou dobře vykresleny detaily.

HODNOCENÍ:

+ cena, velký barevný displej

− nižší kvalita tisku a kopírování, nemá Wi-Fi, menu tiskárny nekomunikuje česky

Cena **2 890 Kč** | Rozlišení tiskárny **4 800 × 1 200 dpi** | Rozlišení skeneru **1 200 × 2 400 dpi**

HP Photosmart Wireless B109n

Velice kvalitní tiskárnou je model HP Photosmart Wireless B109n, který nabízí bezdrátový Wi-Fi adaptér, čtečku paměťových karet a barevný displej s úhlopříčkou dlouhou 3,6 cm. Tento model tiskne ze čtyř zásobníků inkoustu a spolu s tiskárnou Lexmark tvoří nejrychlejší tandem v disciplíně rychlost tisku. I když tato tiskárna pracuje ve svižném tempu, rozhodně to není na úkor kvality tisku – tento model patří k trojici nejlépe hodnocených přístrojů. Kvalita tisku textů je velmi dobrá, ale oproti tiskárnám Canon a Lexmark nedokáže tento model tak přesně vyhladit znaky. Čitelnost malých fontů písma je však velmi dobrá. Kvalita tisku obchodní grafiky je výborná – křivky i inverzní text jsou výborně podány. Výtisky fotografií chválíme za vysokou ostrost a za pěkné barevné podání. Z testovaných zařízení se nám u tiskárny HP Photosmart nejvíce líbily pořízené kopie – zejména kvalita barevných kopií předčila výstupy ostatních testovaných tiskáren.

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

HODNOCENÍ:

+ kvalita tisku a kopírování, rychlost tisku, barevný displej

Cena **2 942 Kč** | Rozlišení tiskárny **4 800 × 1 200 dpi** | Rozlišení skeneru **1 200 × 2 400 dpi**

Lexmark Interpret S405

Druhým přístrojem oceněným titulem Tip redakce v tomto testu je Lexmark Interpret S405. Tisk probíhá ze čtyř inkoustových zásobníků ve velmi svižném tempu – při tisku obchodní grafiky a fotografií si tato tiskárna počínala nejrychleji. Stejně jako Canon a Epson je tento model vybaven portem PictBridge, menu tiskárny zobrazuje dvouřádkový monochromatický displej a při skenování nebo kopírování vícestránkového dokumentu využijete automatický podavač dokumentů, který pojme 35 listů papíru. Při tisku si tento přístroj nepočíná pouze rychle, ale i kvalitně. U textů se nám líbily velmi dobře vyhlazené okraje znaků a také dobře čitelné drobné fonty. Výborné jsou výtisky obchodní grafiky a u fotografií jsme nižší známku udělili za lehký barevný posun do světlejších odstínů. U kopií se nám líbily barevné kopie, u černobílých kopií chybí větší sytost. Ale za cenu necelých 3 000 Kč se i tak jedná o výbornou volbu.

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

HODNOCENÍ:

+ kvalita tisku, rychlost tisku, automatický podavač dokumentů (ADF), tříletá záruka

INZERCE

Jak tisknout inkoustem levně

Foto: Fotolia

Dnešní doba nabízí spoustu možností zábavy. Mezi nimi je i fotografování a následný tisk fotografií prostřednictvím barevné inkoustové tiskárny. Ta vám může ale udělat pěkný vítr v peněžence.

Barevné inkoustové tiskárny prošly dlouhým vývojem a jejich barevné podání se dostalo tak daleko, že jimi vytištěná fotografie nemá co do kvality provedení i podání barev většinou chybu. Inkoustové tiskárny jsou oblíbené především díky své nízké pořizovací ceně.

HLAVNÍ JE CENA TISKU

Co však vás jako uživatele bude zajímat nejvíce, to jsou náklady na tisk. Setkáte se s průměrnými náklady na tisk jedné stránky, zjištěnými podělením doporučené ceny za sadu inkoustových náplní počtem stran, které podle výrobce tato sada náplní potiskne. Takto zjištěné náklady ale vůbec neodpovídají nákladům, které můžete očekávat v praxi. Jiná spotřeba je u tisku textových stránek: V tomto případě se používá jen černý inkoust, navíc se uvádí pro pětiprocentní pokrytí tiskové stránky. Ke zcela jiným hodnotám se dostanete, pokud tisknete barevné fotografie.

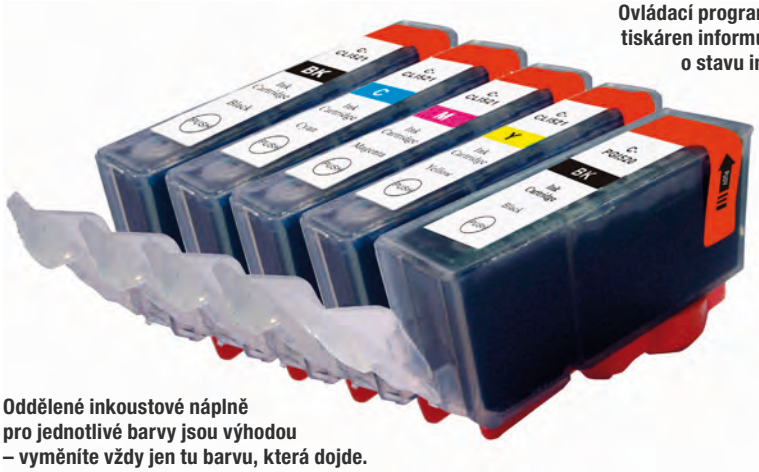
Inkousty něco stojí a výrobci ve snaze vydělat na spotřebním materiálu prodávají tiskárny co nejlevněji, aby získali zákazníka. Ten si ale při koupi často neuvědomí, že cena tiskárny je mnohdy jen o málo vyšší, než je cena inkoustových patron, které se dodávají s tiskárnou.

Výrobci se snaží „dohnat“ nízkou cenu tiskárny při prodeji spotřebního materiálu. Nemají rádi ty výrobce inkoustů, kteří „netratí“ na výrobě tiskárny a kteří nabízejí inkousty za mnohem nižší cenu, než za jakou jsou nabízeny originální náplně. Proto se záruka na tiskárnu nevztahuje na závady související s použitím jiného než doporučeného (originálního) příslušenství – tedy i jiných náplní.

> „Tisk barevných fotografií je poměrně drahý. Dodržením několika zásad však můžete tiskové náklady snížit.“

JAK SPRÁVNĚ POUŽÍVAT TISKÁRNU

Nejdůležitější součástí inkoustové tiskárny je tisková hlava. Ta nasává inkoust z patron a při vypínání tiskárny je inkoust vypuzen na plstěný polštářek, aby v miniaturních kanálcích nezaschl. Totéž se děje při čištění hlavy. Při zapínání se zase nasaje inkoust a naplní se jím inkoustové dráhy, které byly vyprázdněny před vypnutím. Pokud tiskárnu vypnete tak, že ji rovnou odpojíte ze zásuvky, tisková hlava se s vámi dlouho bavit nebude.



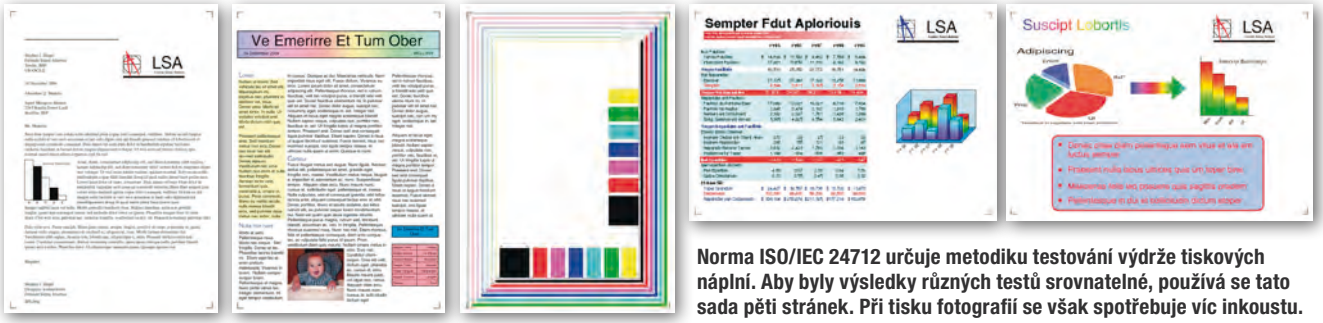
Oddělené inkoustové náplně pro jednotlivé barvy jsou výhodou – vyměníte vždy jen tu barvu, která dojde.

Ovládací program některých tiskáren informuje uživatele o stavu inkoustových náplní.

JAK UŠETŘIT PŘI TISKU

- Pokud chcete tisknout černobíle, volte laserovou tiskárnu nebo laserové multifunkční zařízení. S multifunkčním zařízením budete moci využívat i vestavěného skeneru a budete mít doma kopírku, která pracuje bez nutnosti mít zapnutý počítač.
- Při koupi barevné inkoustové tiskárny volte takovou, která používá oddělené inkousty.
- Slučte tisk více barevných stránek, pokud možno netiskněte stránky samostatně, abyste nezapínali tiskárnu třeba jen kvůli jedné stránce.
- Tiskárnu nezapínejte, nejste-li si jisti, že budete tisknout, a vypínejte ji vždy stiskem tlačítka umístěného přímo na ní!

A tady je příčina toho, že se autor článku dostal na cenu za tisk jedné stránky kolem třiceti korun. Po vytištění 40 stránek (se směsí textu, grafiky a fotografií) došly dva barevné inkousty s cenou 350 Kč za jeden. Proč? Tiskárnu jsem používal většinou k tisku jedné stránky, pak jsem ji buď vypnul, nebo tiskárna dlouho čekala na další tisk,



Norma ISO/IEC 24712 určuje metodiku testování výdrže tiskových náplní. Aby byly výsledky různých testů srovnatelné, používá se tato sada pěti stránek. Při tisku fotografií se však spotřebuje víc inkoustu.

takže se po určité době začala sama čistit a odsávat inkoust z hlavy. Velká část inkoustu z 5ml inkoustových nádržek se tak místo na papíře octla ve filcovém polštáři. Výsledky testů prováděných při jednom zapnutí tiskárny až do vystříknutí poslední kapky inkoustu, kdy nedochází k čištění tiskových hlav, jsou z tohoto pohledu zavádějící.

JAK NEJVÍCE UŠETŘIT

Při používání drahých originálních tiskových náplní existují určitá doporučení, jak využít inkoustovou tiskárnu tak, aby náklady na tisk nepřekročily únosnou mez. Už při koupi si vyberte tiskárnu, která má oddělené barevné náplně. Jsou-li všechny inkousty v jedné patroně, dají se sice pohodlně vyměnit, ale pokud jedna barva dojde, další tisk zpravidla není možný a zbytek inkoustu ostatních barev musíte vyhodit. Některé tiskárny sice dokážou tisknout i s prázdným zásobníkem jedné z barev, ale kvalita tisku rapidně klesne a tisková hlava se může poškodit. Pokud jsou k dispozici inkoustové náplně o různých objemech, je z hlediska tiskových nákladů výhodnější pořídit kartridže s větším objemem inkoustu.

V žádném případě nedoporučujeme doplňovat inkoust do nádržek pomocí injekční stříkačky. Při nesprávném skladování se totiž v zásobnících inkoustu mohou vytvořit sraženiny, které tiskovou hlavu vyřadí z provozu. Aby inkoust neskončil ve filcovém pijáku, je vhodné tisk plánovat a tisknout více stran najednou.

Tiskárnu vypínejte síťovým tlačítkem nebo z počítače, nikdy ji během tisku nebo v čekacím režimu neodpojujte ze zásuvky! Pokud používáte prodlužovací kabel, u kterého se všechny zásuvky vypínají stiskem jednoho tlačítka, může k tomu dojít velmi snadno. Pokud si to uvědomíte, tiskárnu znovu zapněte, nechte ji provést očistu (to uslyšíte) a pak ji zase vypínacím tlačítkem na ní vypněte. Zásuvky vypněte, až na tiskárně zhasnou všechny kontrolky a ustane hluk, který tiskárna při čištění vydává. Budete-li tisknout především texty, pořiďte si tiskárnu laserovou. Cena začíná na dvou tisících korun a náklady na tisk vycházejí příznivě, na necelou jednu korunu za stránku. Barevnou inkoustovou tiskárnu si ponechte jen pro tisk barevných fotografií a barevných materiálů – tiskněte je ale v dávkách na jedno zapnutí. Používejte originální inkousty – kvůli záruce i kvůli tomu, že inkousty jiných výrobců nedokážou zachovat barevné podání.

Milan Loucký

INZERCE

Test levných full HD kamer

V minulém čísle jsme vám představili aktuální zástupce levných kamer s plně vysokým rozlišením a popsali jsme jejich přednosti i nevýhody. Dnes se blíže zaměříme na tři modely. Konkrétně se jedná o kamery CANON LEGRIA HF R16, SAMSUNG HMX-R10 a TOSHIBA CAMILEO X100.

Přestože se jedná o kamery zaznamenávající v plně vysokém rozlišení, pořád jde o levné modely, které se s cenou pohybují okolo psychologické hranice deseti tisíc korun. Za takovou cenu není tedy možné očekávat srovnatelnou kvalitu optiky, zpracování těla, výbavu a funkce jako u dvoj- i trojnásobně dražších modelů. Výrobce musí někde ušetřit, aby se dostal na tak nízkou a pro hodně zákazníků zajímavou cenu.

ZÁKLADNÍ FUNKCE A VÝBAVA

Ani jeden ze tří představovaných modelů nedisponuje optickou stabilizací obrazu. Nenajdete u nich ani rozšiřovací sáňky ani konektor pro připojení externího mikrofonu, o analogovém videovstupu nemluvě. Ale k tomu ani není důvod. Jsou to základní modely určené nenáročným zákazníkům, kteří chtějí prostě natáčet své video ve vysokých detailech, aby využili své moderní televizory nebo monitory, a kteří se nechtějí starat o další příslušenství. Jim tyto modely poskytnou vše.

VELKÝ ŠUM ZA ZHORŠENÝCH SVĚTELNÝCH PODMÍNEK

Jak už bylo zmíněno, výrobci se u levných full HD kamer snaží stlačit náklady a kromě „osekání“ funkcí je nejsnadnějším řešením optická soustava a snímací čip. Při natáčení v dobrých světelných podmínkách – ideálně venku za jasného dne – jsou záběry celkem v pořádku. Problém však nastává, když je nutné natáčet v šeru, např. někde v přítmí restaurace. To se pak projeví všechny neduhy a obraz je plný šumu. Snadno si to můžete představit tak, jako když na svém kompaktu nastavíte vysokou citlivost s hodnotou 800 a výše. A když je řeč o fotoaparátech, všechny kamery umožňují i zachytávání statických snímků, ale to je vhodné jen v nouzových případech, kdy není po ruce nějaký fotoaparát – pro pořizování snímků do rodinného alba se kamera opravdu nehodí.

VYSOKÉ ROZLIŠENÍ PRO NENÁROČNÉ

Pokud hledáte levnou kameru a požadujete záznam v plně vysokém rozlišení, můžete si vybrat některý z modelů podle stavu své peněženky. Jestliže hodláte kameru využívat především pro natáčení záběrů z rodinných výletů a dovolených, nemusíte se neduhů na záběrech obávat. Díky plně vysokému rozlišení budou záběry určitě lepší než ty pořízené levnější kamerou se standardním rozlišením. Pokud ale požadujete co nejvyšší kvalitu, lepší kvalitu záznamu za zhoršených světelných podmínek a optickou stabilizaci, bude lepší ušetřit přibližně dvojnásobnou částku a zakoupit některý z dražších modelů.

David Dee Nesiba

	CANON LEGRIA HF R16	SAMSUNG HMX-R10	TOSHIBA CAMILEO X100
Doporučená cena s DPH:	13 290 Kč	11 080 Kč	8 490 Kč
Typ a velikost snímače	CMOS 1/5,5"	CMOS 1/2,33"	CMOS
Efektivní rozlišení video/foto	1,56 / 1,73 Mpx	5,3 / 9 Mpx	2,07 / 10 Mpx
Rozlišení videa	1 920 × 1 080, 1 440 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080, 1 280 × 720, 640 × 480
Max. rozlišení snímků	1 920 × 1 080	4 000 × 3 000	4 608 × 3 456
Objektiv	Canon 3,0–60 mm	Samsung 6,8–34 mm	Toshiba
Optický / digitální zoom	20×/80× nebo 400×	5×/8×	10×/10×
Světelnost objektivu – clona	F1,8–3,6	F3,5–3,7	F2,0–2,8
Velikost a rozlišení LCD	2,7" / 112 000 bodů	2,7"	3"
Audio	stereo AC-3	stereo AAC	stereo
Rychlost závěrky	2 s – 1/2 000 s	1/60 – 1/10 000 s	1/6 – 1/10 000 s
Minimální osvětlení	0,4 lx	–	3 lx
Dálkové ovládání	ne	ne	ano
Napájení, výdrž	Li-Ion akumulátor, 85 minut	Li-Ion akumulátor, 85 minut	Li-Ion akumulátor, 120 minut
Vstupy, výstupy	USB2, AV, komponentní, mini HDMI	USB2, mini HDMI, kompozitní	USB2, AV, HDMI
Rozměry (š × v × h)	60 × 64 × 124 mm	38 × 57 × 128 mm	62 × 68 × 122 mm
Hmotnost	270 g	229 g	270 g

Optický zoom 20× | Blesk ne | Paměťové karty SD/SDHC | Interní paměť 8 GB | Hmotnost 270 g

CANON LEGRIA HF R16

8 GB paměti

Tělo kamery má černé provedení s imitací metalického laku, některé prvky jsou chromované nebo se stříbrným zbarvením. Na výběr je vedle černé i červená a stříbrná varianta. Vepředu je objektiv s jednou lamelou, která se po zapnutí zasouvá dolů. Pod objektivem s dvacetinásobným optickým přiblížením je stereomikrofon a napravo od něj dioda. Vespod je plastový stativový závit a kryt pro akumulátor a pro paměťové karty SD/SDHC, které slouží jako rozšíření k interní 8gigabajtové paměti pro ukládání záběrů. Napravo je poutko pro držení a reproduktor pro poslech při přehrávání videa v kameře.

Nalevo je výklopný širokoúhlý displej, který má na sobě joystick pro pohyb v menu. Pod joystickem je tlačítko FUNC pro rychlé nastavení záběru a pro vstup do nabídky menu. Pod displejem na těle kamery je tlačítko pro přehrávání a pro připojení k počítači, tlačítko pro přímé nahrání na internet, tlačítko pro volbu režimů a tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje.

Nahoře je páčka pro ovládání zoomu, tlačítko pro zapnutí a vypnutí kamery a tlačítko pro fotografování. Vzadu je tlačítko, jímž se spouští a vypíná nahrávání videa, a také dva gumové kryty. Pod jedním z těchto krytů najdete konektory HDMI, USB a komponentní výstup a druhý ukrývá AV výstup a konektor pro napájení kamery a pro nabíjení akumulátoru.

HODNOCENÍ:

****

+ interní 8GB paměť

− 20násobný zoom bez optické stabilizace

INZERCE

Optický zoom 5× | Blesk ano | Paměťové karty SD/SDHC | Interní paměť ne | Hmotnost 229 g

SAMSUNG HMX-R10

Netradiční vzhled

I na poměry digitálních kamer zaznamenávajících na paměťové karty je model R10 nezvykle úzký. Stříbrné nebo černé plastové tělo má povrchovou úpravu imitující kovový vzhled. Některé prvky jsou chromové, ve spodní části jsou šedé plasty. Objektiv je vepředu schován pod šikmým ochranným sklem a vedle je blesk. Pod nimi je dioda.

Vespod v přední části je stereomikrofon, na spodní straně přístroje dále najdeme i plastový stativový závit a kryt pro akumulátor a pro paměťové karty.

Napravo je jedno očko pro poutko, které se navléká na ruku. Tato kamera tedy nemá klasický pásek s dvojím ukotvením, ale jen poutko podobné tomu u kompaktních fotoaparátů.

Nalevo je výklopný širokoúhlý displej, který má na sobě tlačítko Q.MENU pro rychlé nastavení záběrů.

V levé části jsou dále tlačítka pro ovládání zoomu a pro nahrávání, která suplují stejná tlačítka na těle kamery. Ostatní volby nastavení probíhají prostřednictvím dotykového displeje.

Pod displejem na těle kamery je tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, tlačítko pro režim EASY a také tlačítko pro vypnutí kamery.

Kamera se zapíná automaticky po vyklopení displeje.

Nahoře je tlačítko spouště závěrky, které slouží pro zachytávání statických snímků, což indikují dvě diody vedle něj.

Vzadu je tlačítko MODE, které slouží pro přepínání režimů mezi fotografováním a natáčením videa. Pod ním je páčkový ovladač zoomu a tlačítko pro nahrávání. Nejníže je umístěn kryt konektoru HDMI, konektoru pro napájení a konektorů USB a audio/video.

HODNOCENÍ:

✱✱✱✱✱✱✱✱✱✱

+ dotykový displej

− pouze pětinásobný optický zoom

Optický zoom 10× | Blesk ano | Paměťové karty SD/SDHC | Interní paměť 4 GB | Hmotnost 270 g

TOSHIBA CAMILEO X100

Levné řešení

Černé tělo se stříbrnými prvky je celé lesklé, takže na něm zůstávají otisky od prstů.

Vepředu je stavová dioda a objektiv s desetinásobným optickým přiblížením a s krytkou, která se sundává ručně. Pod ní je schována čočka objektivu a blesk.

Vespod je plastový stativový závit a kryt pro akumulátor.

Napravo je poutko pro držení a výklopný kryt konektorů audio/video, USB a HDMI.

Nalevo je výklopný displej, který má z vnějšku stereomikrofony. Displej není širokoúhlý, a tak jeho zdánlivě větší úhlopříčka ve skutečnosti odpovídá širokoúhlým 2,7 palce. Po vyklopení displeje se kamera zapne. Na displejové části nejsou žádná tlačítka, vše se ovládá dotykově nebo prostřednictvím dalších tlačítek na těle kamery. Pod displejem na těle kamery je slot pro paměťové karty SD, tlačítko pro zapnutí a vypnutí a tlačítko pro přímé nahrávání na internetové servery.

Nahoře je reproduktor a páčka pro ovládání zoomu.

Vzadu nahoře je tlačítko pro přehrávání a tlačítko pro přepínání mezi natáčením videa a fotografováním. Pod nimi je otočné kolečko pro snadné rolování v nabídkách; toto tlačítko slouží také jako čtyřsměrný joystick pro pohyb v menu. Ve většině případů tak supluje dotyková tlačítka na displeji. Umožňuje také nastavení blesku, zobrazení displeje a vyvolání koše. Uprostřed kolečka je tlačítko pro spouštění záznamu a pro fotografování.

HODNOCENÍ:

✱✱✱✱✱✱✱✱✱✱

+ nízká cena, dotykový displej

− horší optika

Inzerce

Inzerce

WORD A EXCEL 2007: řešené příklady

Domácí učitel

Výukové programy nabízejí především výuku příslušné problematiky, ale jejich další nezanedbatelnou vlastností je i to, že jsou k dispozici, právě když se to hodí vám. Tyto programy budou opakovat probírané téma tolikrát, kolikrát je to potřeba.

WORD 2007 – SBÍRKA ŘEŠENÝCH PŘÍKLADŮ I
EXCEL 2007 – SBÍRKA ŘEŠENÝCH PŘÍKLADŮ I
cena včetně DPH: 390 Kč za každý titul
vytvořil/poskytl: Robert Tišer
více info: www.pachner.cz

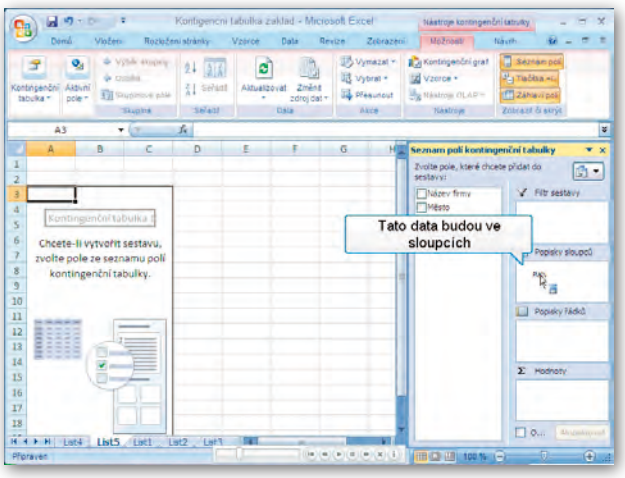
Dnes vám stručně představíme dva multimediální CD-ROM – sbírky řešených příkladů pro Word a pro Excel 2007. Způsob použití je shodný, sbírky se liší se jen připravenými příklady. Každý z příkladů obsahuje tři základní soubory – vlastní výukový, výsledný a dále pomocný, který obsahuje všechny potřebné texty a další údaje, které byste při řešení museli pracně zadávat sami. Autoři doporučují otevřít nejprve soubor s vyřešeným příkladem, abyste se seznámili s cílem dané lekce. Poté spusťte vlastní výuku. Ta je prezentována „filmem“, který v příslušném prostředí Microsoft Office 2007 postupně ukazuje jednotlivé kroky, potřebné k vyřešení úkolu a k dosažení zobrazeného výsledku. Tyto kroky jsou doplněny o nápovědu, která komentuje příslušné akce. Kromě plynulého pasivního zhlédnutí výukové lekce je vhodné se také postupně aktivně zapojit do výuky. Pomocí mezerníku zastavíte po každé akci promítaný film a pomocí kláves Alt+Tab přepnete do okna Wordu či Excelu, ve kterém jste předtím otevřeli připravený pomocný soubor. Můžete se tak více věnovat probíraným postupům a nerozptylovat se vymýšlením cvičných textů a dat. Po zvládnutí právě probrané dílčí úlohy posunete film o kousek dál a celý proces opakujete až do dosažení cíle, kdy váš soubor bude vypadat stejně jako ten cílový, který jste otevřeli na začátku.

Tento kompletní a efektivní postup výuky je ale možný pouze v tom případě, že máte nainstalován kancelářský balík Microsoft Office 2007. Pokud ho nevlastníte, můžete pouze přehrávat připravené výukové lekce (a zastavovat je, vracet je apod.), ale bez praktického procvičování jednotlivých úkolů.

NABÍDKA CVIČENÍ

Pro Word je připraveno jedenáct příkladů: adresní štítky, formulář, formátování, grafika a tvary, grafika a textury, jídelníček, katalog, odrážky a číslování, odstavce, tabulka a vzorce. Pro Excel je to deset příkladů: daňová kalkulačka, kalendář, kalkulačka, klasifikace, kontingenční tabulka, nemocnost, odběry, podílníci, překladatel a přijímačky.

Oba produkty usnadňují a zefektivňují využívání základních vlastností kancelářských programů Word a Excel 2007.



Ukázka výuky v oblasti Excelu – kontingenční tabulka.

HODNOCENÍ:
+ jednoduchá obsluha a připravenost podkladů
– zatím malý rozsah výukových lekcí

Milan Pola

INZERCE

NEC MULTISYNC P221W: velmi kvalitní obraz

Kvalitní monitor

Pokud při práci s počítačem oceníte skutečně kvalitní obraz, pak vám můžeme doporučit 22palcový monitor NEC MULTISYNC P221W, který potěší i výškově nastavitelným podstavcem a také možností otočit displej do polohy na výšku.

Tento monitor zobrazuje obraz v rozlišení 1 680 × 1 050 bodů na matném širokoúhlém displeji, který má úhlopříčku dlouhou 22 palců a poměr stran 16 : 10. Monitor tedy není určen pro zobrazování obrazu v plném HD rozlišení, ale při práci s počítačovými aplikacemi oceníte jeho výbornou kvalitu obrazu. Displej je totiž založen na technologii S-PVA a to se pozitivně projevilo jak v zobrazení sytých barev a ve výborném rozlišení barevné škály ve světlém i v tmavém spektru, tak i na velkých zorných úhlech. Líbil se nám také velmi dobrý jas a výborný kontrastní poměr.

VÝŠKOVÉ NASTAVENÍ

Každý uživatel uvítá kromě výborného obrazu také možnost výškového nastavení displeje. U tohoto modelu může být spodní okraj displeje umístěn nad deskou stolu ve výšce od 8 do 23 cm a displej lze také otočit do polohy na výšku. Elegantní vzhled monitoru podtrhují kromě štíhlého podstavce i úzké okraje kolem displeje – jsou široké pouze 15 mm.

Pro připojení k počítači nabízí monitor vstupy DVI-D a D-Sub. Pokud jsou k monitoru připojeny dva počítače, vyberete vstupní signál pro zobrazení pomocí tlačítka Input. Menu se velmi snadno ovládá pomocí jednoho tlačítka a dvou dvoupolohových tlačítek. Nekomunikuje sice česky, ale je velmi přehledné a nabízí i aktivaci automatické úpravy jasu. V rozšířeném menu nabízí také ztlumení modré diody, která indikuje zapnutí monitoru. Tento model má vyšší spotřebu energie, ale to je u monitorů založených na technologii S-PVA běžné. Jelikož však tento monitor poskytuje vysoce kvalitní obraz, vyplatí se vyšší spotřebu akceptovat.

NEC MULTISYNC P221W
cena (vč. DPH): 10 499 Kč
poskytl: Abacus Electric, s. r. o.
info: www.abacus.cz
úhlopříčka displeje: 22 palců (55,9 cm)
typ displeje: S-PVA
rozlišení: 1 680 × 1 050 bodů
poměr stran: 16 : 10
jas: 300 cd/m²
kontrastní poměr: 1 000 : 1
doba odezvy: 6 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 178°/178°
obrazové vstupy: DVI-D, D-Sub
spotřeba v běžném provozu: 42 W
maximální naměřená spotřeba: 53 W
spotřeba ve vypnutém stavu: 0,4 W

> „Monitor NEC MultiSync P221W poskytuje velmi kvalitní obraz a také možnost otočit displej do polohy na výšku.“

Zobrazovací displej lze otočit do polohy na výšku.

HODNOCENÍ:
+ výborná kvalita obrazu, velké úhly pohledu, výškové nastavení displeje
– vyšší cena, vyšší spotřeba energie

Martin Semrád

INZERCE

Přenosné programy: instalace a počeštění

PŘENOSNÉ PROGRAMY

více info: strany 38 a 39 tohoto vydání PPK

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak nainstalovat program z archivu
- jak nainstalovat přenosné programy
- jak přenosné programy počeštit (různé způsoby)

stupeň obtížnosti: snadné

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:

str. 21 • Přenosné programy: instalace a počeštění
str. 23 • Relativní a absolutní adresy buněk
str. 25 • Jak uchovat důležitá hesla
str. 27 • Jak ochránit počítač před viry
str. 29 • Šikovný kecálek
str. 31 • Mandriva Linux 2010: Nastavení po instalaci

Ovládání přenosných (portable) verzí programů se nijak neliší od ovládání verzí standardních. Než se však k používání přenosných programů dostanete, musíte je nainstalovat, případně i lokalizovat do rodného jazyka. A to už nemusí být úplně bezproblémové.

INFO

ZÁSTUPCI PŘENOSNÉ APLIKACE

• Zástupce (nejen) přenosného programu vytvoříte tak, že kliknete pravým tlačítkem myši na soubor, kterým aplikaci spouštíte, tlačítko myši podržíte stisknuté, přesunete kurzor na plochu, tlačítko myši uvolníte a z nabídky vyberete možnost Vytvořit zde zástupce. Přejmenování zástupce lze provést po označení levým tlačítkem myši a po stisku klávesy F2. (Po dokončení editace textu stiskněte klávesu Enter.)

Pozor! Pokud připojujete k počítači více přenosných disků, nemusí zástupci přenosných aplikací fungovat spolehlivě. Když dvě přenosná média připojíte v jiném pořadí než obvyklém, systém pro ně zamění označení (například obrátí označení písmeny E:\ a F:\) a zástupci pak budou nefunkční!

INSTALACE PROGRAMU Z ARCHIVU

Jednodušší programy nemají vlastní instalátor, tvůrci je distribuují v archivech (zpravidla v archivu formátu ZIP, případně v archivu formátu RAR). Takto šířené aplikace lze používat jako přenosné, i když to tvůrce přímo neuvádí. Na druhou stranu je jejich zprovoznění o něco obtížnější.

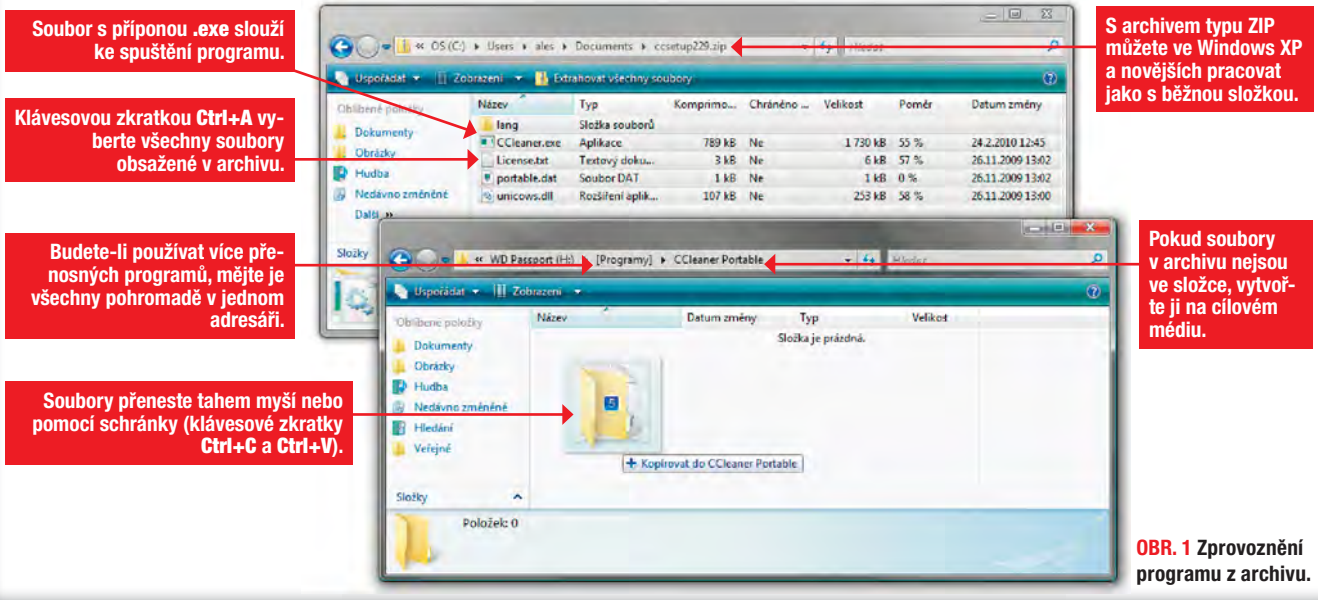
Archiv formátu ZIP otevřete ve Windows XP – a v novějších Windows – jako běžnou složku, tedy pouhým dvojitým kliknutím. (V případě archivu formátu RAR si musíte vzít na pomoc nějaký program, například šikovný **7-Zip**. Viz *http://www.7-zip.org*.) Obsah archivu je potom třeba zkopírovat na přenosné médium (USB flash disk, externí pevný disk aj.).

Je-li v archivu celý adresář s programem, stačí tento adresář kliknutím označit, použít klávesovou zkratku **Ctrl+C** a pak ve správné složce přenosného média použít zkratku **Ctrl+V** (obr. 1).

Také lze přetáhnout adresář do cílové složky myší. Jsou-li v archivu jednotlivé soubory programu, vytvořte nejprve ve správné složce přenosného média nový adresář s názvem programu (klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Nový/Složka**), vyberte všechny soubory v archivu klávesovou zkratkou **Ctrl+A** a zkopírujte je do vytvořeného adresáře. Opět k tomu použijte klávesové zkratky **Ctrl+C** a **Ctrl+V** nebo soubory do cílové složky přetáhněte myší.

Krátký tip: Chystáte-li se přenášet více programů, vytvořte si pro všechny programy jeden speciálně odlišený adresář, například můžete jeho název uzavřít do hranatých závorek (**[Programy]** a podobně).

Přenosnou aplikaci spusťte dvojitým kliknutím na soubor, jehož název se podobá názvu aplikace a končí příponou **.exe**.

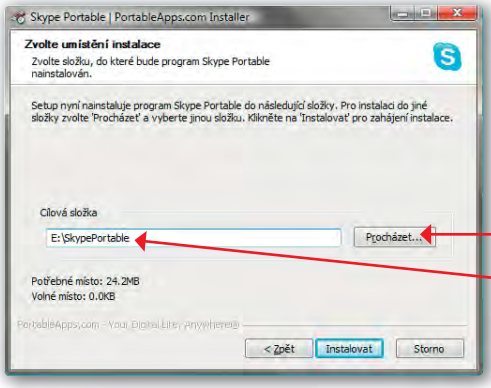


OBR. 1 Zprovoznění programu z archivu.

PŘENOSNÁ APLIKACE S INSTALÁTOREM

I když má přenosná aplikace vlastní instalátor, není jej možné pouze klasicky „odklikat“ tlačítky **Next** (**Další**). Je třeba určit, kam se má program instalovat. Zastavte se tedy u okna, v němž je textové pole s adresou složky a tlačítko **Browse** (**Procházet**). Po kliknutí na toto tlačítko nalistujte správnou složku na cílovém médiu (obr. 2).

Ale pozor! Přesvědčte se, že program neinstalujete přímo na přenosný disk (event. přímo do složky s programy na tomto disku), ale do libovolného podadresáře. Například pokud instalujete aplikaci Firefox Portable, měla by mít cílová složka označení *E:\[Programy]\FirefoxPortable* nebo *E:\FirefoxPortable*, nikoliv přímo *E:\[Programy]*, resp. *E:*.



Nalistování cílového adresáře.

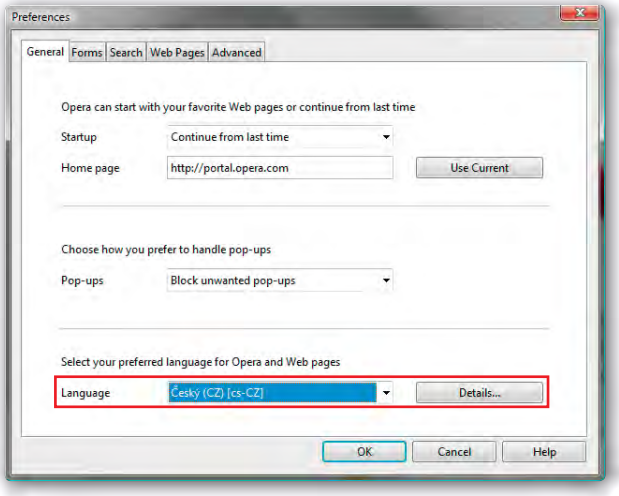
Dejte pozor na to, aby se přenosná aplikace nainstalovala do své vlastní složky.

OBR. 2 Přenosná aplikace s instalátorem.

POČEŠTĚNÍ PŘENOSNÉ APLIKACE

Některé přenosné aplikace mají českou lokalizaci již obsaženu ve své instalaci. V takovém případě bude pravděpodobně nutné češtinu aktivovat (obr. 3). Obvykle jde o menu/nabídku **Language**, kterou najdete v nabídce/okně **Options**, resp. **Options/ /Configuration**, resp. **Options/Preferences**, resp. **Edit/ /Preferences**. Menu/ /nabídka se občas také skrývá v části/nabídce/záložce **Interface**.

Pokud má program českou lokalizaci externí, tedy musí se do programu přidat až po jeho nainstalování, lze pro přenosnou verzi použít tutéž lokalizaci jako pro verzi běžnou! Jediný rozdíl spočívá v tom, že musíte přesně určit, kam se má čeština nakopírovat, respektive ji musíte sami nakopírovat do správného adresáře.



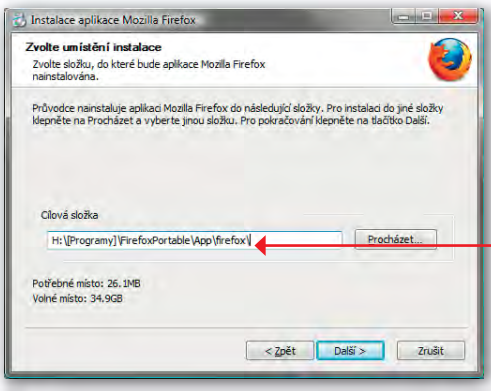
OBR. 3 Aktivování české lokalizace naleznete v každém programu někde trochu jinde. Hledejte část označenou slovem **language** (jazyk).

Dejte přitom pozor na to, že mnohé přenosné programy mají příslušné cílové adresáře „o dvě složky níž“ – v instalační složce programu tedy musíte otevřít ještě složku **App**, dále **složku s názvem programu** a teprve potom hledat správné umístění pro češtinu. Například u komunikátoru Miranda IM se čeština standardně kopíruje do složky *C:\Program files\Miranda IM*. U přenosné verze Mirandy IM, kterou jste nainstalovali do složky *E:\[Programy]*, nebude tedy mít cílová složka pro češtinu označení *E:\[Programy]\MirandaPortable*, ale *E:\[Programy]\MirandaPortable\App\miranda*.

SLOŽITĚJŠÍ POČEŠTĚNÍ PŘENOSNÉ APLIKACE

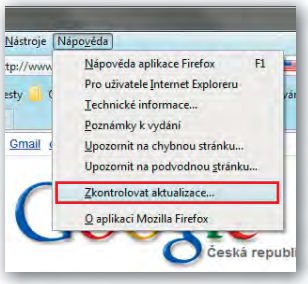
Zbývá nevelká skupina programů, které se dodávají vždy pouze v jedné jazykové verzi a jejichž přenosné verze jsou vždy v angličtině. Tyto programy lze poměrně složitě počeštit po instalaci doplňkových modulů a jazykových balíčků, ale existuje i daleko jednodušší způsob. Nainstalujte (anglickou) přenosnou verzi programu a poté spusťte instalátor (české) verze „normální“. Zvolte **vlastní instalaci** a přesvědčte se, že instalace probíhá do adresáře **(instalační složka přenosné verze) / / App / (jméno programu)** (obr. 4).

Kupříkladu budete-li chtít instalovat Firefox Portable, postupujte následovně: Nejprve nainstalujte anglickou přenosnou verzi Firefoxu do adresáře *E:\[Programy]\FirefoxPortable*. Poté spusťte instalaci české („normální“) verze Firefoxu a při vlastním nastavování instalace určete jako cílový adresář *E:\[Programy]\FirefoxPortable\ \App\firefox*. Firefox Portable pak budete spouštět pomocí souboru **FirefoxPortable.exe**, který naleznete v adresáři *E:\[Programy]\FirefoxPortable*. Po této proceduře bude aplikace komunikovat česky.



Lokalizovanou verzi „mateřského“ programu nainstalujte do příslušné složky přenosné verze.

OBR. 4 Počeštění programů s instalátory v různých jazycích.



OBR. 5 Počeštěné programy aktualizujte pomocí jejich vlastních nástrojů.

A dvě praktické rady na závěr: Takto počeštěný program neaktualizujte instalátorem přenosné aplikace, ale buď popsaným způsobem za pomoci instalátoru aplikace „mateřské“, nebo pomocí jeho vlastních nástrojů / automatických aktualizací (obr. 5). Bez obav můžete počeštit i již používanou přenosnou aplikaci. Počeštění se totiž týká dat programu, nastavení uživatele se nedotkne.

Aleš Havlas

MS EXCEL 2007

Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- k čemu slouží znak $ ve vzorci
- kdy použít adresu buňky se znakem $ a kdy bez tohoto znaku
- jak využívat možnosti vzorců s různě vloženými znaky $

stupeň obtížnosti: obtížnější

Relativní a absolutní adresy buněk

Dnes si již asi nikdo nedokáže představit práci v MS Excelu bez vytváření vlastních vzorců s odkazy na různé buňky. Lze tak snadno a rychle vypočítat nejenom různé součty či průměry, ale třeba i procentní podíly, například slevy, daně a úroky.

CO JE RELATIVNÍ ADRESA

Počítáte-li s procenty nebo jinými koeficienty, které se vztahují k celé tabulce, je užitečné, když je tato hodnota mimo tabulku a jen se nezávisle na opravách vzorců volně mění. MS Excel proto umožňuje zadávat různé typy adres (relativní, absolutní, smíšené). Způsob odkazu má pak vliv i na vlastní výpočty ve vzorcích a při kopírování těchto vzorců na okolní buňky.

Představte si, že tabulka zahrnuje předpokládané výdaje, které byste chtěli v jednotlivých měsících o zadané procento snížit (obr. 1).

Pokud ve sloupci **C** začnete vytvářet vzorec **=B4-B4*12%**, v daném řádku proběhne po zadání vzorce výpočet. Pokud pak vzorec nakopírujete do dalších buněk ve sloupci, zjistíte, že adresa se zde automaticky změní na **=B5-B5*12%**, pak **=B6-B6*12%** atd. To znamená, že při kopírování se automaticky změnila adresa, a to tak, aby výpočty na daném řádku vždy byly správné (obr. 2).

Adrese ve tvaru **B4** nebo **B5** se říká *adresa relativní*, protože při kopírování do dalších buněk se může relativně měnit vzhledem ke své pozici. Někdy se však může stát, že to není vhodné.

	A	B	C
1	snížení o	12%	
2			
3	měsíc	plánovaný výdaj	výdaj po snížení
4	leden	8 900 Kč	
5	únor	6 700 Kč	
6	březen	7 800 Kč	
7	duben	12 000 Kč	
8	květen	8 700 Kč	
9	červen	9 500 Kč	

OBR. 1

Při kopírování vzorce se v dalších buňkách automaticky posunou adresy.

C5 fx =B5-B5*12%

	A	B	C	D
1	snížení o	12%		
2				
3	měsíc	plánovaný výdaj	výdaj po snížení	
4	leden	8 900 Kč	7 832 Kč	
5	únor	6 700 Kč	5 896 Kč	
6	březen	7 800 Kč	6 864 Kč	
7	duben	12 000 Kč	10 560 Kč	

OBR. 2

CO JE ABSOLUTNÍ ADRESA

Představte si, že v předchozí tabulce nechcete výdaje snížit přesně o 12 %. Teprve váháte a zkoušíte, co by bylo nejvýhodnější. Asi si řeknete, že do daného vzorce nebudete psát přímo hodnotu 12 %, ale odkaz na tu buňku, ve které je 12 % zapsáno. V našem případě je to buňka **B1**. Pokud však vzorec nakopírujete v tomto tvaru do ostatních buněk, zjistíte, že výsledky nejsou správné (obr. 3). Při kopírování vzorců se totiž automaticky začala měnit i adresa, a to z **B1** na **B2**, **B3** atd. U odkazu na plánovaný výdaj to je v pořádku a při kopírování vzorce tento posun pomáhal, ale u odkazu na jednu buňku s procentem to už výhodné není. Tam by bylo užitečné, kdyby se adresa při kopírování neměnila.

Proto v MS Excelu (a jiných tabulkových procesorech) existuje možnost použít takzvanou *absolutní adresu*. Tato adresa se píše se symbolem dolaru (**$**), například ve tvaru **B1**, a znamená ukotvení buňky v rámci listu MS Excelu během kopírování vzorce.

Když tedy uvedený vzorec zapíšete ve tvaru **=B4-B4*B1** (obr. 4), výpočet bude správný nejenom v první buňce, ale i v ostatních buňkách daného sloupce, protože adresa **B1** se nebude při kopírování měnit.

INFO

• RYCHLÁ ZMĚNA Z RELATIVNÍ ADRESY NA ABSOLUTNÍ A ZPĚT
Absolutní adresy obsahují před písmenem sloupce i číslem řádku symbol dolaru $. Ten nemusíte psát přímo z klávesnice, ale stačí umístit kurzor přímo na adresu buňky, kterou potřebujete zpevnit. Poté stiskněte klávesu F4, a oba dolary se zobrazí. Pokud ji stisknete opakovaně, zobrazí se adresy pouze s jedním dolarem – těmto adresám se říká smíšené.

Nyní zkuste změnit výši procenta v buňce **B1**, například na **16 %**. Hned zjistíte, že změnou jedné buňky se automaticky

C4 fx =B4-B4*B1

	A	B	C	D
1	snížení o	12%		
2				
3	měsíc	plánovaný výdaj	výdaj po snížení	
4	leden	8 900 Kč	7 832 Kč	
5	únor	6 700 Kč	6 700 Kč	
6	březen	7 800 Kč	#HODNOTA!	
7	duben	12 000 Kč	##########	
8	květen	8 700 Kč	##########	

Vzorec s odkazem na buňky s procenty.

V buňkách s nakopírovaným vzorcem nejsou správné výsledky.

OBR. 3

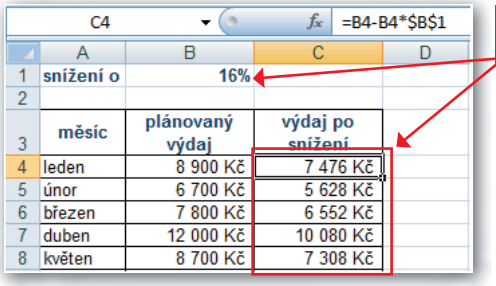
C4 fx =B4-B4*B1

	A	B	C	D
1	snížení o	12%		
2				
3	měsíc	plánovaný výdaj	výdaj po snížení	
4	leden	8 900 Kč	7 832 Kč	
5	únor	6 700 Kč	5 896 Kč	
6	březen	7 800 Kč	6 864 Kč	
7	duben	12 000 Kč	10 560 Kč	
8	květen	8 700 Kč	7 656 Kč	

Zápis vzorce s absolutní adresou.

OBR. 4

přepočítá celá tabulka, což dovoluje prohlížet stále aktuální data (obr. 5).
To znamená, že již nemusíte předělávat všechny vzorce v tabulce na jinou hodnotu procenta, ale že stačí změnit pouze číslo v jedné buňce. To usnadní spoustu práce a hlavně tento způsob zabrání zanesení chyb v případě, že některé vzorce opravíte a jiné ne.



	A	B	C	D
1	snížení o	16%		
2				
3	měsíc	plánovaný výdaj	výdaj po snížení	
4	leden	8 900 Kč	7 476 Kč	
5	únor	6 700 Kč	5 628 Kč	
6	březen	7 800 Kč	6 552 Kč	
7	duben	12 000 Kč	10 080 Kč	
8	květen	8 700 Kč	7 308 Kč	

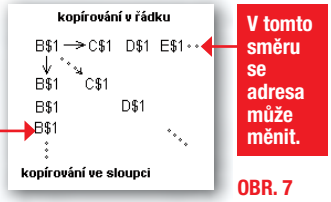
OBR. 5

SMÍŠENÉ ODKAZY

Někdy je vhodné použít adresy smíšené (smíšená adresa je taková, která obsahuje pouze jeden znak $): Ty odkazují buď na určitý sloupec a libovolný (relativní) řádek (například **$B1**), nebo na určitý řádek a libovolný (relativní) sloupec (například **B$1**).
Smíšené adresy mají svůj význam také při kopírování vzorců, ale posun (změna) adresy je zakázán pouze v jednom směru (sloupce nebo řádku), podle toho, před čím je znak dolaru. To znamená, že u adresy ve tvaru **$B1** je změna adresy povolena u řádku (obr. 6). Adresa se při kopírování ve sloupci může měnit na **$B2**, **$B3**, **$B4**. Při kopírování směrem v řádku pak adresa zůstane ve tvaru **$B1**.

U adresy **B$1** je změna adresy povolena u sloupce (obr. 7). Adresa se může při kopírování ve směru řádku měnit na **C$1**, **D$1**, **E$1**. Při kopírování ve směru sloupce pak adresa zůstane ve tvaru **B$1**.

OBR. 6



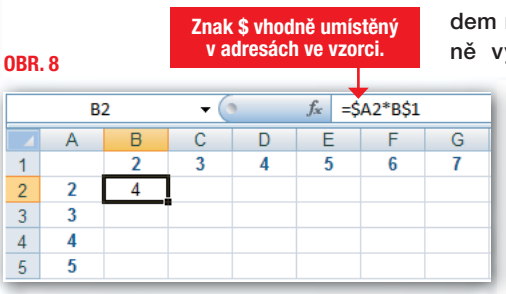
OBR. 7

ZNÁTE MALOU NÁSOBILKU?

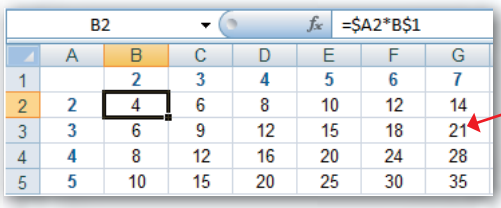
Představte si, že byste chtěli vytvořit tabulku malé násobilky. Chtěli byste mít čísla v prvním sloupci a v prvním řádku a požadovali byste, aby se tabulka automaticky vypočetla pouze na základě jednoho vzorečku (obr. 8).

Pokud si u uvedeného vzorečku rozmyslíte, jak správně použít smíšené adresy, to znamená, ve kterém směru se může adresa měnit a ve kterém již ne, získáte výpočet pro celou tabulku (obr. 9). I tak jednoduchý případ ukazuje nutnost si postup práce předem rozmyslet. Důležité tedy je správně vytvořit jeden vzorec, který pak nakopírujete do ostatních buněk, abyste v celé tabulce získali výsledné hodnoty. Na takové tabulce malé násobilky snadno zjistíte, zda jste principu smíšených adres správně porozuměli. V praxi pak můžete podobné tabulky udělat například pro výpočty procent úroků, pro stanovení cen podle velikosti nebo pro cenové mapy různých oblastí.

OBR. 8



	A	B	C	D	E	F	G
1		2	3	4	5	6	7
2	2	4					
3	3						
4	4						
5	5						



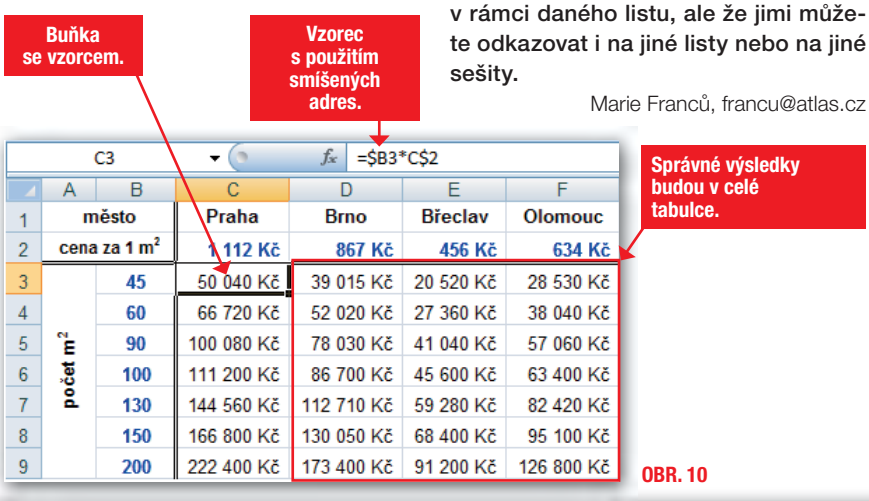
	A	B	C	D	E	F	G
1		2	3	4	5	6	7
2	2	4	6	8	10	12	14
3	3	6	9	12	15	18	21
4	4	8	12	16	20	24	28
5	5	10	15	20	25	30	35

OBR. 9

VYUŽITÍ SMÍŠENÉ ADRESY

Představte si, že máte ceny nájmů, pozemků apod. v jednotlivých městech. Víte, že cena je rozdílná, a vás zajímá, kolik byste v různých městech zaplatili za určitou plochu. Potřebovali byste tedy jakousi porovnávací tabulku.
Pokud si tedy ceny i plochy připravíte do buněk, lze za pomoci vzorce se smíšenými adresami snadno vypočítat jednotlivé hodnoty. Opět stačí vzorec vymyslet jen pro první buňku tabulky (obr. 10) a pak jej do zbývajících buněk jen nakopírovat.
Podstatné je i to, že absolutní a smíšené adresy nemusíte používat jen v rámci daného listu, ale že jimi můžete odkazovat i na jiné listy nebo na jiné sešity.

Marie Franců, francu@atlas.cz



	A	B	C	D	E	F
1	město		Praha	Brno	Břeclav	Olomouc
2	cena za 1 m²		1 112 Kč	867 Kč	456 Kč	634 Kč
3	počet m²	45	50 040 Kč	39 015 Kč	20 520 Kč	28 530 Kč
4		60	66 720 Kč	52 020 Kč	27 360 Kč	38 040 Kč
5		90	100 080 Kč	78 030 Kč	41 040 Kč	57 060 Kč
6		100	111 200 Kč	86 700 Kč	45 600 Kč	63 400 Kč
7		130	144 560 Kč	112 710 Kč	59 280 Kč	82 420 Kč
8		150	166 800 Kč	130 050 Kč	68 400 Kč	95 100 Kč
9		200	222 400 Kč	173 400 Kč	91 200 Kč	126 800 Kč

OBR. 10

Jak uchovat důležitá hesla

Také si nemůžete zapamatovat všechna přihlašovací jména a hesla k různým internetovým stránkám? Představíme vám program KeePass, který dokáže všechna hesla a jména uchovat pod jedním heslem.

Program najdete na PPK CD 8/10

KEEPASS PASSWORD SAFE

cena: zdarma
jazyk: čeština
info: http://keepass.info

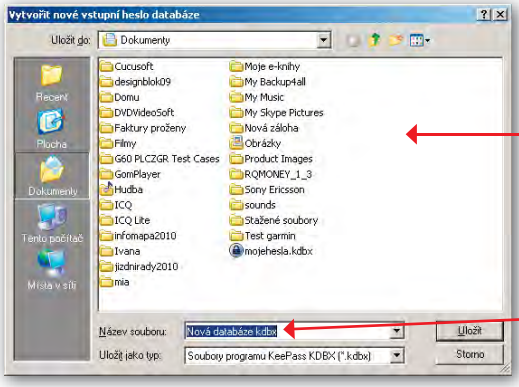
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak vytvořit hlavní heslo a databázi
- jak v databázi vytvořit záznam
- jak databázi řadit a prohledávat
- jak vyhledávat v záznamech

stupeň obtížnosti: obtížnější

JAK VYTVOŘIT DATABÁZI

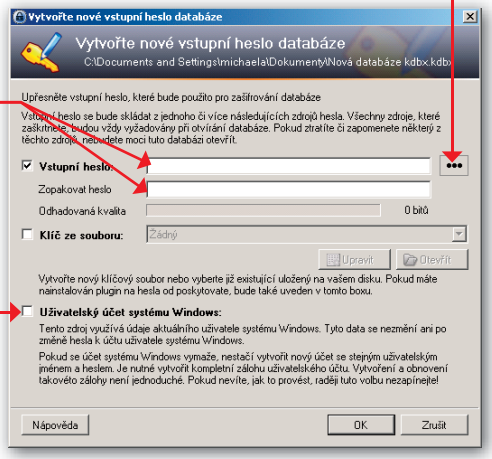
Hesla a přihlašovací jména se v programu KeePass ukládají do databází, ke kterým máte přístup pouze po vepsání generálního hesla. Nejprve tedy tuto databázi vytvoříte. Klikněte na první tlačítko **Nová** v nástrojové liště nebo z nabídky **Databáze** vyberte položku **Nová**. Otevře se okno (obr. 1). V něm vyberte umístění databáze a tuto databázi pojmenujte. Po kliknutí na tlačítko **Uložit** se otevře okno **Vytvořte nové vstupní heslo databáze** (obr. 2). Nyní zvolte svoje hlavní heslo pro přístup k databázi hesel a vepište jej do kolonky **Hlavní heslo**. V další kolonce **Zopakovat heslo** heslo zopakujte. Heslo se zobrazuje zakryté – místo písmen jsou zobrazeny tečky. Pokud chcete zobrazit písmena, klikněte na tlačítko se třemi tečkami. Jestliže označíte položku **Uživatelský účet systému Windows**, bude použito heslo, pod kterým se přihlašujete ke svému účtu v operačním systému Windows. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Dále se otevře druhý krok průvodce tvorbou databáze. Zde buď proveďte ještě další nastavení, nebo klikněte na tlačítko **OK** a toto okno zavřete.



Určete, kde bude databáze umístěna.

Vepište jméno databáze.

OBR. 1



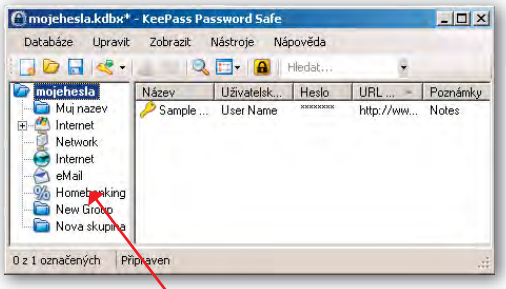
Vepište heslo a zopakujte jej.

Jako hlavní heslo bude použito vaše heslo pro přihlášení do systému Windows.

OBR. 2

JAK VYTVÁŘET SKUPINY HESEL

Nyní se otevře okno s vaší novou databází (obr. 3). Jednotlivá hesla můžete ukládat do různých skupin, které jsou zde k dispozici. Pokud se vám nelíbí názvy skupin, můžete je přejmenovat. Klikněte na název určité skupiny pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Upravit skupinu**. Otevře se stejnojmenné okno, otevřené na záložce **Obecné** (obr. 4). Zde můžete do kolonky **Název** vepsat jméno skupiny. Chcete-li vložit do seznamu zcela novou skupinu, klikněte pravým tlačítkem myši do levého okna a z místní nabídky vyberte položku **Přidat skupinu**. V okně se zobrazí položka **Nová skupina**. Sem vepište jméno této skupiny (obr. 5).

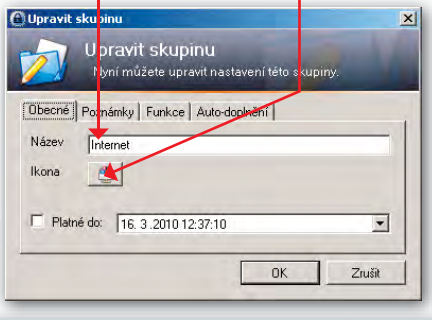


OBR. 3

Hesla jsou v databázi členěna do skupin.

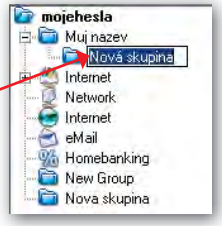
Vepište nový název skupiny.

Ikona, která je této skupině přiřazena.



OBR. 4

Z místní nabídky vyberte položku **Nová skupina** a vepište jméno skupiny.



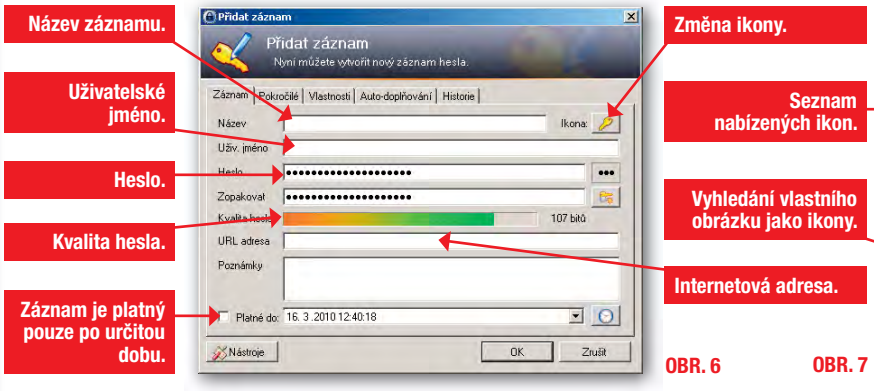
OBR. 5

JAK VLOŽIT ZÁZNAM O HESLU A JMÉNU

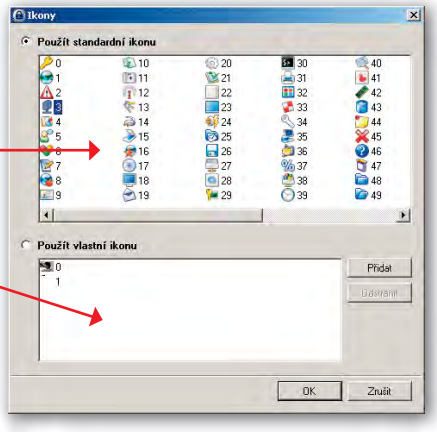
Klikněte na určitou skupinu, do níž chcete přidat záznam o heslu a jménu, a dále na tlačítko **Přidat záznam** se symbolem klíče v horní liště. Otevře se stejnojmenné okno s několika záložkami (obr. 6). Na první záložce **Záznam** vepište do kolonky **Název** název tohoto záznamu.

K určitému záznamu se váže vždy konkrétní ikona. Tu můžete vybrat kliknutím na tlačítko **Ikona**. Otevře se okno, ve kterém bude uveden seznam ikon (obr. 7). Pokud se vám žádná ikona z tohoto seznamu nelíbí, můžete zvolit vlastní obrázek. Označte kliknutím možnost **Použít vlastní ikonu** a klikněte na tlačítko **Přidat**. Otevře se okno, v něm obrázek vyhledejte a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Obrázek se zařadí do seznamu. Klikněte na něj a dále na tlačítko **OK.**

Zpátky v okně **Přidat záznam** vepište do kolonky **Uživatelské jméno** přihlašovací jméno pro určitý server. Dále je třeba vepsat heslo. Klikněte do kolonky **Heslo** a vepište heslo, v další kolonce **Zopakovat** toto heslo zopakujte. V kolonce **Kvalita** se zobrazuje kvalita hesla – tedy to, jak je zvolené heslo odolné proti prolomení. Kliknete-li na tlačítko se třemi tečkami, zobrazí se místo teček písmena a také celé heslo. Dále můžete vepsat internetovou adresu, která se k ukládanému heslu váže, a případné další poznámky. Některé služby a přístupy na stránky mají pouze omezenou platnost. Jestliže se o takovou službu nebo přístup jedná, označte zaškrtnutím položku **Platné do.** Dále klikněte do rozbalovacího seznamu u této položky a určete datum, dokdy je toto heslo a jméno platné. Kliknete-li na tlačítko se symbolem hodin, umístěné vpravo vedle pole s rozbalovacím seznamem, můžete také určit, že tento záznam je platný jen po určité časové období: od jednoho týdne až do jednoho roku. Nakonec klikněte na tlačítko **OK** a vraťte se zpět do hlavního okna programu.



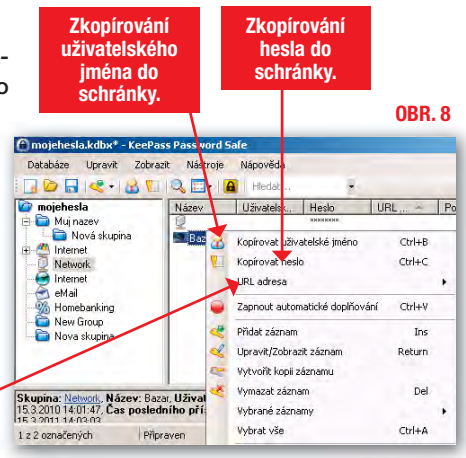
OBR. 6



OBR. 7

JAK DATABÁZI PROHLEDÁVAT

Záznamy, které jste takto vytvořili, se uloží do hlavního pole programu a rozdělí se do jednotlivých skupin. U každého záznamu je zobrazen název záznamu, přihlašovací jméno, URL adresa apod. Další možnosti zobrazení získáte, když z nabídky **Zobrazit** vyberete položku **Zobrazit sloupce**. Nechcete-li, aby některé položky byly zobrazeny jako hvězdičky, pak z nabídky **Zobrazit** a **Skrýt údaje pod hvězdičkami** vyberte, který údaj nemá být zobrazen. Když pak na tento záznam kliknete pravým tlačítkem myši, získáte místní nabídku (obr. 8). Ta vám umožní zkopírovat uživatelské jméno do schránky a z ní jej poté můžete vložit do přihlašovacího formuláře. Stejně tak můžete do schránky zkopírovat URL adresu, kterou můžete také otevřít v okně internetového prohlížeče. Případně můžete do schránky zkopírovat veškeré údaje ze záznamu. Tlačítka pro tyto možnosti jsou k dispozici také v nástrojové liště.

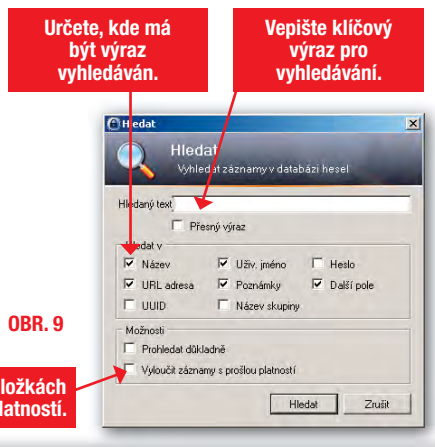


OBR. 8

JAK VYHLEDÁVAT MEZI ZÁZNAMY

Jestliže máte uloženo mnoho záznamů, pak pro vás může být těžší se v nich orientovat. V tom případě se vám bude hodit vyhledávací formulář, kterým program KeePass disponuje. Klikněte na tlačítko **Hledat** se symbolem lupy v hlavní liště. Zobrazí se stejnojmenné okno **Hledat** (obr. 9) a v něm vepište do volného políčka klíčový výraz nebo výrazy, podle kterých se bude databáze prohledávat. Dále určete, zda se má vyhledávat např. v názvech záznamů, v heslech, v internetových adresách, nebo v poznámkách. Můžete také určit, že se nebude vyhledávat v záznamech, jejichž platnost již prošla. Nakonec klikněte na tlačítko **Hledat**. Databáze bude prohledána a výsledky se zobrazí v hlavním poli programu.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 9

Jak ochránit počítač před viry

Program najdete na PPK CD 8/10

TRUSTPORT USB ANTIVIRUS 2010

jazyk: čeština
cena: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na CD:
Obsah CD / Bonusy
http://www.trustport.cz

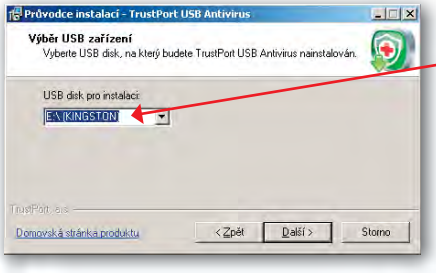
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak program nainstalovatí
- jak program zaregistrovat
- jak program aktualizovat
- jak spustit kontrolu
- jak vymazat citlivá data

stupeň obtížnosti: obtížnější

Tentokrát vám nabídneme program pro ochranu počítače před viry a jinou nepříjemnou havětí. Jde o program TrustPort USB Antivirus, který není třeba instalovat do počítače, ale na USB disk. Můžete jej tak nosit stále při sobě a používat i na počítači bez instalace.

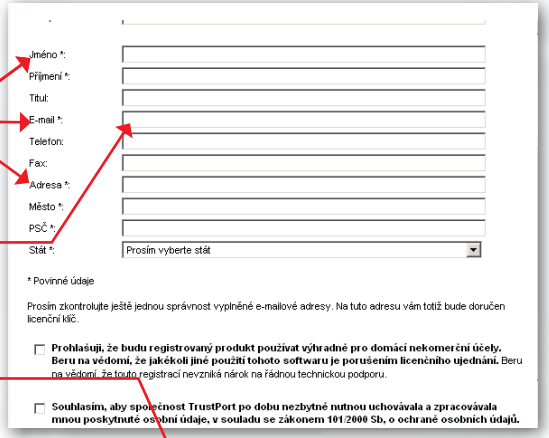
JAK PROGRAM NAINSTALOVAT A ZAREGISTROVAT

Před instalací je třeba připojit k počítači USB disk. Po kliknutí na instalační soubor dostanete na výběr jazyk instalace. Zvolte češtinu a pokračujte kliknutím na tlačítko **OK**. Dále se zobrazí první okno průvodce instalací. V něm klikněte na tlačítko **Další**. Dále stvrďte souhlas s licenčními podmínkami a v dalším okně vyberte z připojených USB disků, pokud je jich k dispozici více (obr. 1). Program je pro vás poskytován zdarma, ale abyste jej mohli používat zcela bez omezení, je třeba jej zaregistrovat na internetu. Otevřete ve svém internetovém prohlížeči stránku *http://www.trustport.com/cz/promo/czppkusb*. Zde najdete formulář, položky označené hvězdičkou je třeba vyplnit (obr. 2). Do položky **Kód promoakce** zadejte hodnotu **CZPPK100630USB365**. Po vyplnění všech potřebných položek klikněte na tlačítko **Odeslat**. Nyní se podívejte do své e-mailové schránky, zda jste obdrželi e-mail s licenčním klíčem. Ten obdržíte jako zazipovanou přílohu e-mailu. Tuto přílohu uložte a rozbalte. Nyní v okně program TrustPort klikněte na položku **Licenční klíče** a na tlačítko **Registrace** (obr. 3). Otevře se okno **Průvodce registrací**. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další** a v dalším okně zvolte druhou položku **Registrace licenčním klíčem** (obr. 4). Klikněte na tlačítko **Vybrat** a vyhledejte místo, kam jste licenční klíč uložili. Pokračujte opět kliknutím na **Další** a nakonec klikněte na tlačítko **Dokončit**.



Zvolte USB disk, na který budete program instalovat.

OBR. 1



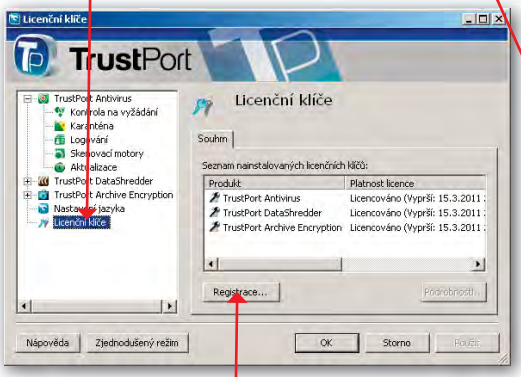
Položky označené hvězdičkou jsou povinné.

OBR. 2

E-mail, na který obdržíte licenční klíč.

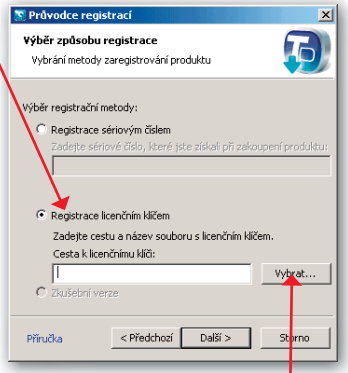
V rozšířeném režimu programu klikněte na položku Licenční klíče.

Klikněte na položku Registrace licenčním klíčem.



OBR. 3

Klikněte na položku Registrace.



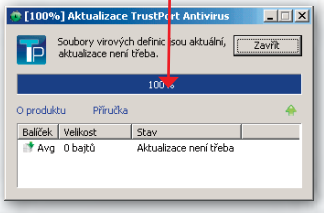
OBR. 4

Vyhledejte místo, kam jste rozbalili archiv s klíčem.

JAK PROGRAM AKTUALIZOVAT

Program se nejprve zobrazí v tzv. **zjednodušeném režimu**, který lze přepnout do tzv. **rozšířeného režimu**. Prvním krokem je aktualizace antivirového programu. Klikněte na položku **Aktualizovat virové definice**. Otevře se okno **Aktualizace TrustPort Antivirus**, ve kterém jste informováni o tom, zda jsou aktulizace k dispozici a jak jsou stahovány (obr. 5). V seznamu vidíte, které balíčky s antivirovými programy jsou k dispozici a jak jsou veliké. Po skončení aktualizace klikněte na tlačítko **Zavřít**.

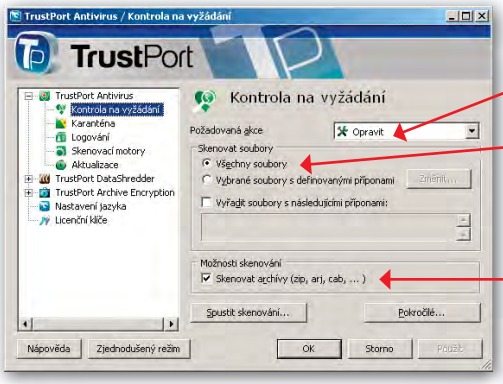
Informace o průběhu stahování aktualizací.



OBR. 5

JAK SPUSTIT KONTROLU POČÍTAČE

Nyní můžete spustit první kontrolu počítače. Klikněte na položku **Kontrola na vyžádání**. Zobrazí se další nabídka a v ní zvolte, zda chcete skenovat všechny dostupné disky, anebo pouze určitý cíl. Klikněte na položku **Nastavení**, a otevře se okno **Kontrola na vyžádání** (obr. 6). Z rozbalovacího seznamu **Požadovaná akce** vyberte, která operace má být provedena. Dále zvolte, zda mají být skenovány všechny dostupné soubory, anebo pouze určité typy souborů. Ve druhém případě zvolte možnost **Vybrané soubory**... Nyní klikněte na položku **Změnit**, a otevře se okno **Přípony skenovaných souborů**. V něm bude zobrazen seznam různých přípon souborů. Z tohoto seznamu můžete některé přípony vymazat, nebo do něj příponu naopak připsat. Do okna s nastavením kontroly můžete ještě vepsat přípony těch souborů, které budou z kontroly vyčleněny, nebo můžete určit, že budou skenovány i archivní soubory, jako je třeba soubor ZIP. Nakonec klikněte na tlačítko **Spustit skenování** a zvolte, zda mají být skenovány všechny disky, nebo pouze určitá složka. V dalším okně pak můžete sledovat, jak kontrola probíhá, kolik souborů již bylo oskenováno, smazáno či umístěno do karantény (obr. 7). Kontrolu můžete kdykoliv přerušit kliknutím na tlačítko **Pozastavit**.

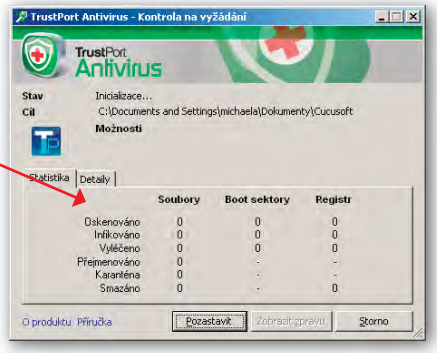


Zvolte, co se má s kontrolovanými soubory provést.

Určete, které typy souborů se mají kontrolovat.

Zvolte, zda se mají skenovat veškeré dostupné disky, nebo jen určitá místa.

OBR. 6



Informace o průběhu skenování.

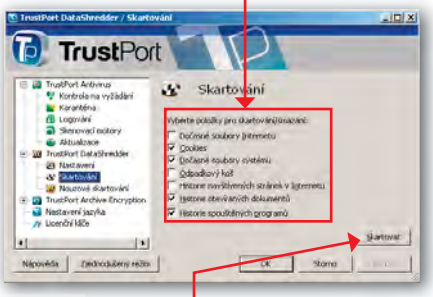
OBR. 7

JAK VYMAZAT CITLIVÁ DATA

Po každé práci na počítači a internetu zůstane řada stop, které o vás mohou hodně vypovídat. Proto je dobré je po sobě mazat, zejména tehdy, když počítač není váš. V programu TrustPort slouží k tomuto účelu speciální funkce **DataShredder**. Díky ní můžete smazat např. dočasné soubory internetu, historii navštívených stránek nebo obsah koše. Všechny tyto položky je sice možné mazat i bez použití programu TrustPort, ale použití programu TrustPort je mnohem jednodušší a hlavně rychlejší. V rozšířeném okně programu TrustPort klikněte na položku **DataShredder**. Po jejím rozbalení klikněte na položku **Nastavení** (obr. 8). V pravé části okna se zobrazí několik voleb. V části **Nastavení protokolu** zvolte, že se bude vytvářet protokol o provedené operaci. Klikněte na tlačítko se třemi tečkami a zvolte umístění protokolu. Dále klikněte na položku **Skartování** (obr. 9). Zde si můžete vybrat, které typy souborů budou skartovány. Na výběr jsou typické položky **Cookies** (soubory, které pro vaši další identifikaci ukládají internetové stránky, jež jste navštívili), historie dokumentů, které jste otevřeli v programu, a historie programů, které jste spustili. Nakonec klikněte na tlačítko **Skartovat**, a soubory, které jste určili, budou vymazány. Pokud přepnete do položky **Nouzové skartování** (obr. 10), pak můžete určit vymazání určitých položek. Označte zaškrtnutím položku **Používat nouzové skartování**. Dále můžete určit, že pro každé nouzové skartování bude vyžadován váš souhlas. Pro rychlé spuštění nouzového skartování si můžete vytvořit klávesovou zkratku. Klikněte do políčka s poznámkou „není“ a tuto klávesovou zkratku stiskněte. Dále klikněte na tlačítko **Objekty k nouzové skartaci**. Otevře se stejnojmenné okno a v něm vyhledejte položky, které chcete nouzově skartovat. Dále klikněte na tlačítko **Přidat**, a tato položka se zařadí do spodního seznamu. Klikněte na tlačítko **OK**. Skartaci zahajte stisknutím zvolené klávesové zkratky.

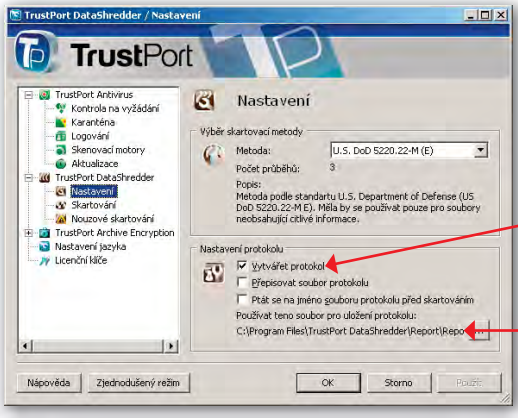
Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Zvolte, které typy souborů budou vymazány.



OBR. 9

Klikněte na tlačítko Skartovat.

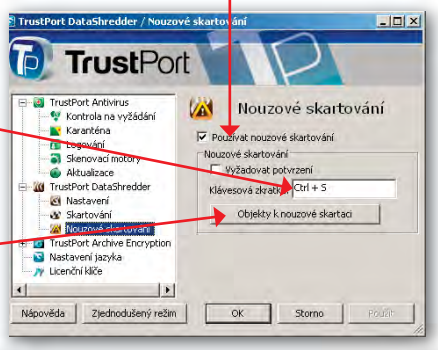


Vytvoří se protokol o mazání citlivých souborů.

Určete, na které místo se protokol uloží.

OBR. 8

Vytvoření nouzového skartování.



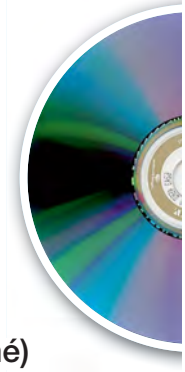
Stiskněte klávesovou zkratku pro spuštění skartování.

Určete, které objekty budou skartovány.

OBR. 10

MINULÝ DÍL
(Na PPK CD a ppk.cz)
• REGISTRACE DO ICQ A FACEBOOKU
PŘÍŠTÍ DÍL
• KOMUNIKUJEME POMOCÍ TRILLIANU
• POKROČILÉ MOŽNOSTI PROGRAMU

Šikovný kecálek



Program najdete na PPK CD 8/10

TRILLIAN ASTRA

výrobce: Cerulean Studios
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Zajímavosti
více info: http://www.trillian.im

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak program nainstalovat
- jak se zaregistrovat do sítě Astra
- jak připojit další protokoly
- jak se v programu Trillian orientovat

stupeň obtížnosti: snadné

Trillian je jedním z nejoblíbenějších alternativních kecálků, tedy programů k rychlé (a bezplatné) komunikaci po internetu. Umožňuje navíc připojení do několika různých sítí najednou – jmenujme například populární ICQ nebo Facebook.

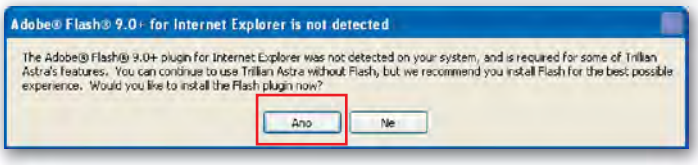
INSTALACE PROGRAMU

Po spuštění průvodce instalací (ten je ještě bohužel v angličtině) vyjádřete kliknutím na tlačítko **I agree** souhlas s licenčním ujednáním. V dalším okně potvrďte instalační složku programu kliknutím na tlačítko **Next**. Nyní se nabízí instalace tzv. **Ask Toolbar** (obr. 1), což je jen nadbytečná lišta pro prohlížeč. Zrušte tedy označení obou políček, aby se nic takového neinstalovalo. Po kliknutí na tlačítko **Next** se program Trillian nainstaluje.

Nemáte-li v počítači nainstalován nástroj Adobe Flash Player (je potřeba například k hraní her na internetu), budete vyzváni k jeho instalaci (obr. 2) – potvrďte ji kliknutím na tlačítko **Ano**. Instalace Adobe Flash Playeru pak skončí oknem s tlačítkem **Zavřít**, instalaci programu Trillian samého ukončete kliknutím na tlačítko **Launch** (spustit).

Zrušte zatržení obou políček.

OBR. 1 Instalace programu Trillian.



OBR. 2 Je třeba nainstalovat Adobe Flash Player.

REGISTRACE DO SÍTĚ ASTRA

V uvítacím okně programu Trillian naleznete majestátní ikonu **New Account** (vytvoření nového účtu) a v pravém horním rohu také menu s výběrem jazyka programu (obr. 3). Z dlouhého seznamu vyberte možnost **Česky**. Od této chvíle s vámi bude program komunikovat v českém jazyce.

Kliknutím na ikonu **Nový účet** zobrazte krátké menu, kde si můžete buď **zaregistrovat nový účet**, nebo se **přihlásit ke stávajícímu účtu**. Zde je ovšem míněn účet v síti Astra, nikoliv konkrétní IM protokoly. Program totiž vyžaduje vytvoření nadřazeného účtu, ke kterému jsou přiřazeny jednotlivé komunikační sítě (ICQ a jiné). Jelikož účet sítě Astra zřejmě zatím nemáte, klikněte na tlačítko **Zaregistrovat si nový účet**.

V prvním okně průvodce pouze klikněte na tlačítko **Další**. Ve druhém okně je potřeba vyplnit krátký formulář (obr. 4). Do kolonky **Uživ. jméno do Astry**

OBR. 3
Úvodní okno programu.

Změna jazyka.

Vytvoření nového účtu.

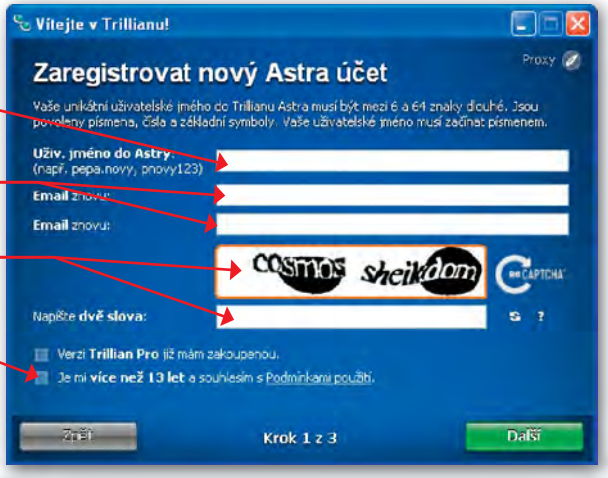
OBR. 4
Vytvoření účtu Astra.

Jméno.

E-mailová adresa.

Opište obě slova.

Zaškrtněte.



zadejte požadované uživatelské jméno, které však musí být unikátní. (Jména jako „Petr“ tedy použít nelze, budete muset zadat originální přezdívku nebo například kombinaci jména a nějakého čísla – „Petr123“.) Dvakrát zadejte svou e-mailovou adresu do kolonek **Email**. Do e-mailové schránky vám přijde potvrzovací kód, bez kterého se dále nedostanete, takže je třeba vepsat funkční adresu. Nakonec je třeba opsat dvě anglická slova a zaškrtnout volbu **Je mi více než 13 let a souhlasím s podmínkami použití**.

Mimochodem: Prvních 30 dní můžete bezplatně používat funkce placené verze programu (Trillian Pro). Poté je třeba buď zakoupit licenci, anebo se spokojit s bezplatnou verzí. Ta k běžnému použití bohatě dostačuje.

Dále do kolonek **Heslo** a **Heslo znovu** zadejte heslo k nově vytvářenému účtu a poté zvolte kontrolní otázku a odpověď na ni (pro případ zapomenutí hesla). Poslední okno vyžaduje zadání kontrolního kódu, který jste mezitím obdrželi formou e-mailové zprávy. (Může se stát, že na e-mailovou zprávu s kódem budete chvíli čekat. Pozor na to, aby tato zpráva neskončila ve spamovém koši!) Kód naleznete na řádku **Confirmation code:** – je poněkud kratší, než je u podobných kódů běžné.

NASTAVENÍ PROGRAMU TRILLIAN

Po vložení potvrzovacího kódu se dostanete do druhé části průvodce a zde si můžete vybrat vzhled programu. (Doporučujeme zvolit možnost **Úplný zážitek**, tedy moderní vzhled.) Následuje nastavení seznamu kontaktů, což je přihlášení k jednotlivým komunikačním sítím (obr. 5). Kolik jich do programu zaškrtnutím patřičné volby přidáte, to je jen na vás. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další** – budete vyzváni k vložení přihlašovacích údajů do vybraných sítí. Poté se objeví okno **Váš veřejný Astra kontakt**. Zde zaškrtněte možnost **Ne, děkuji**.

Třetím a posledním krokem pro nastavení programu je získání vašich údajů pro síť Astra. Povinně musíte zvolit pouze **přezdívku**, zbytek můžete ponechat prázdný. Následuje volba ikony (avataru). V dalším okně již žádné další informace neuvádějte a jen klikněte na volbu **Přeskočit**. Totéž platí i pro okna **Počasí** a **Nálada**. Nakonec jen klikněte na tlačítko **Dokončit**.

Následuje přihlašování do všech zadaných sítí. Pokud jste zvolili také Facebook, budete ještě vyzváni, abyste programu Trillian povolili přístup na svou domovskou stránku v síti Facebook (obr. 6). Ve druhé, relativně podobné stránce máte na výběr, zda umožníte Trillianu psát do hlavní stránky (tj. zda budete moci na Facebook umisťovat své vzkazy, případně reagovat na aktuální stavy ostatních uživatelů). Ve třetí obrazovce povolte, aby si Trillian údaje důležité k přihlášení na Facebook pamatoval.

OBR. 5
Volba komunikačních sítí.

OBR. 6
Trillian vs. Facebook.

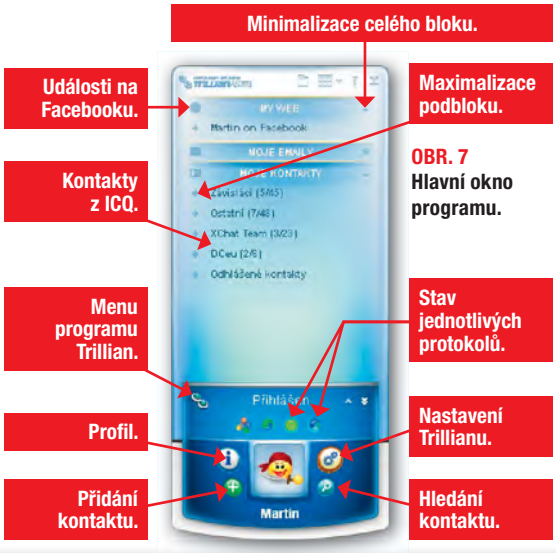
ROZVRŽENÍ PROGRAMU TRILLIAN

V okně programu Trillian (obr. 7) doporučujeme nejprve uchopit myší jeho spodní okraj a roztáhnout seznam kontaktů na celou výšku obrazovky. Přesto však dost možná neuvidíte všechny své kontakty.

Všimněte si, že sloupec okna je rozdělen do několika částí podle protokolů. Každý tento blok má v pravé horní části drobnou ikonu, jejíž pomocí můžete blok minimalizovat. Má-li tento blok další pododdíly, můžete je také minimalizovat kliknutím na znaménko minus a naopak rozevřít kliknutím na znaménko plus v jejich horní levé části. Zároveň si povšimněte, že část věnovaná Facebooku není přeložena do češtiny.

U dolního okraje okna programu vidíte svůj aktuální stav. Níže lze upravovat stavy v jednotlivých protokolech. Ještě níže naleznete okolo zvolené ikony (avataru) profilu čtveřici tlačítek, pomocí nichž lze upravit svůj profil, přidat nový kontakt, změnit nastavení Trillianu nebo najít konkrétní kontakt.

Martin Taneček,
martin@tanecek.eu



OBR. 7
Hlavní okno programu.

Mandriva Linux 2010 Nastavení po instalaci

Navazujeme na grafickou instalaci Mandrivy, kterou jsme popsali v článku zveřejněném v PPK 6/2010. Tentokrát si pomocí názorných obrázků ukážeme, co se nastavuje po dokončení instalačního procesu.

MANDRIVA LINUX 2010

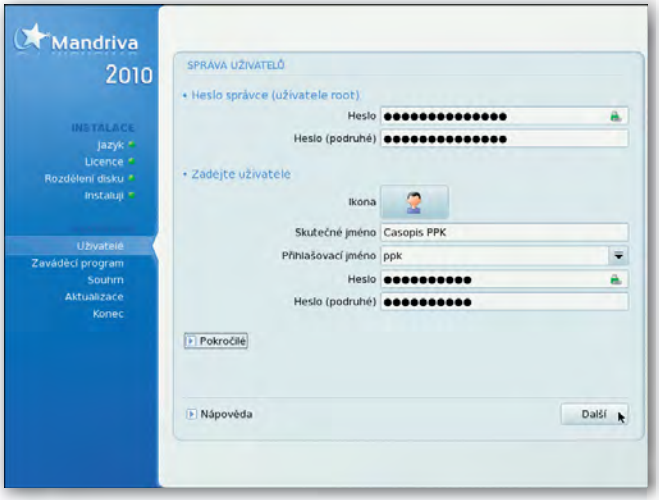
jazyk: čeština
cena: zdarma na wiki.mandrivalinux.cz/2010.0_download nebo za 600 Kč zakoupením knihy Mandriva Linux 2010 CZ, která obsahuje 4 DVD.
info: www.mandrivalinux.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

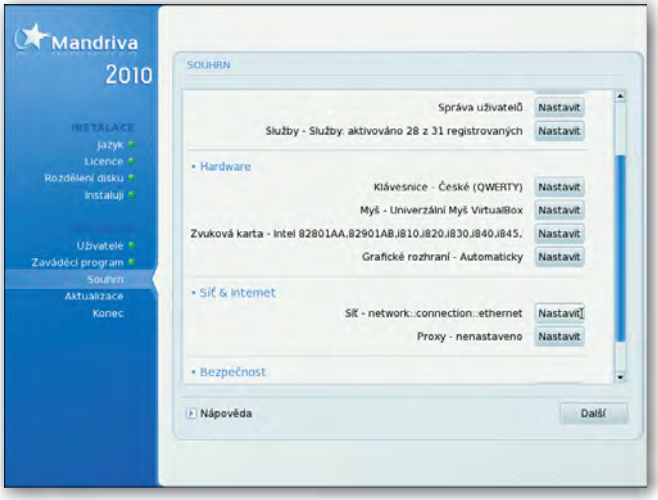
- jak vytvořit uživatele
- jak nastavit síť a internet
- jak nastavit grafickou kartu
- jak nastavit monitor

stupeň obtížnosti: obtížnější

SPRÁVA UŽIVATELŮ A SOUHRN PO INSTALACI

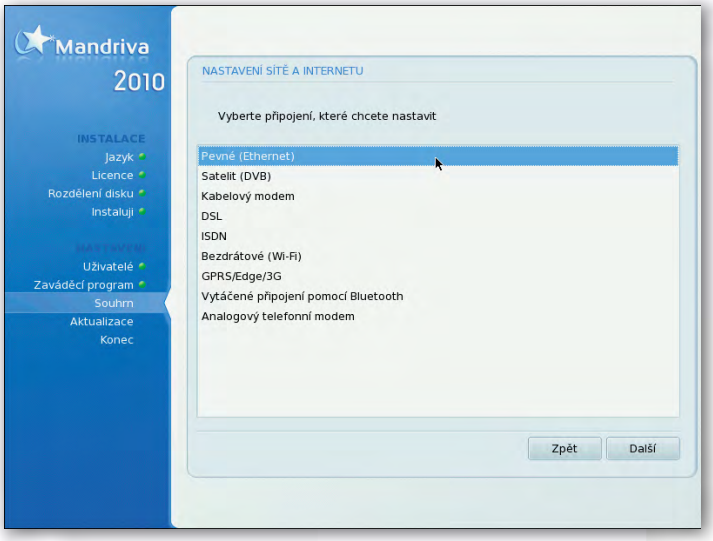


1. SPRÁVA UŽIVATELŮ Po skončení instalace se objeví nabídka správy uživatelů. Je nutné zadat heslo správce (uživatele root) a ikonu, jméno a heslo standardního uživatele. Při zadávání hesla se v obou případech na pravé straně graficky zobrazuje, jestli je heslo dostatečné (dostatečně dlouhé a složité, aby se nedalo snadno uhodnout).

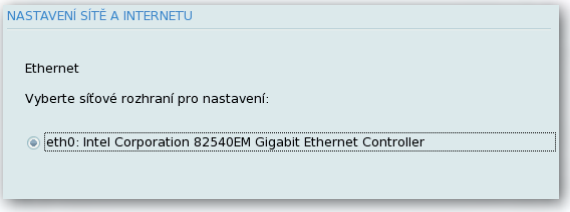


2. ZAVÁDĚČ A SOUHRN Pokud je na disku ještě jiný operační systém než Mandriva, je nutné provést instalaci zaváděcího programu. V těchto případech doporučujeme zvolit instalaci na první sektor disku (MBR), jinak se tento krok provede automaticky. V souhrnu je možné změnit parametry nastavení.

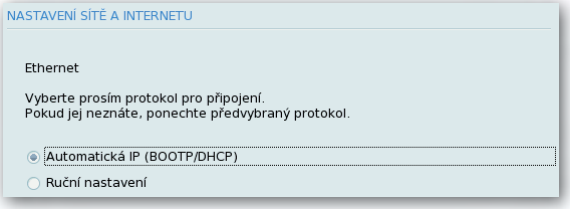
NASTAVENÍ SÍTĚ A INTERNETU



3. NASTAVENÍ SÍTĚ A INTERNETU Je vhodné nastavit síť, jestliže chcete mít počítač od počátku připojen k internetu. Samozřejmostí je dostupnost některého z připojení.

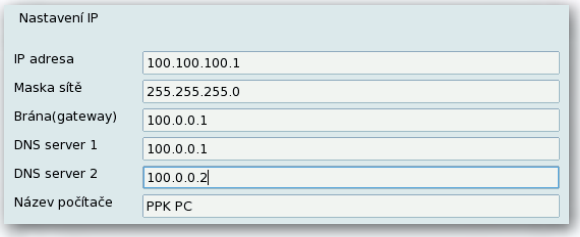


4. SÍŤOVÉ ROZHRANÍ V počítači může být několik síťových karet pro pevné i bezdrátové připojení a tento krok slouží pro výběr zařízení, u kterého se nastaví připojení.

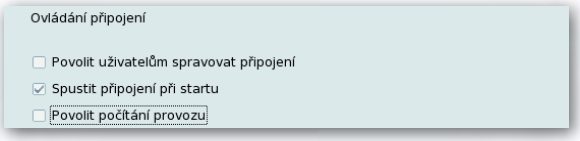


5. PROTOKOL PŘIPOJENÍ V závislosti na nastavení vaší sítě se vybírá mezi automatickou volbou a ručním nastavením.

SÍŤ A GRAFIKA



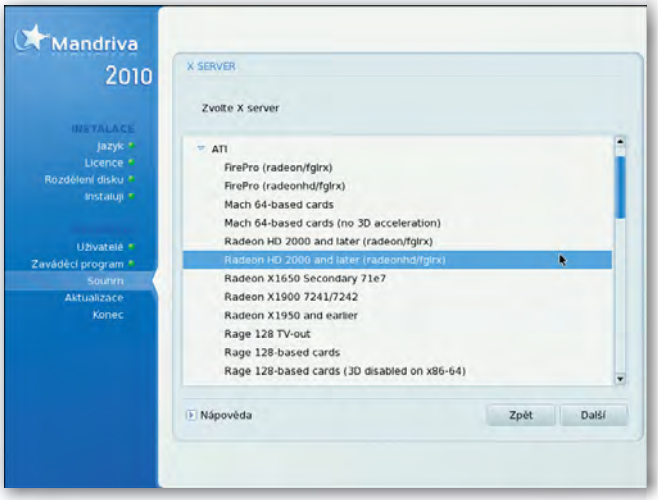
6. NASTAVENÍ IP Nastavení IP adresy, masky sítě, brány, DNS serverů a názvu počítače.



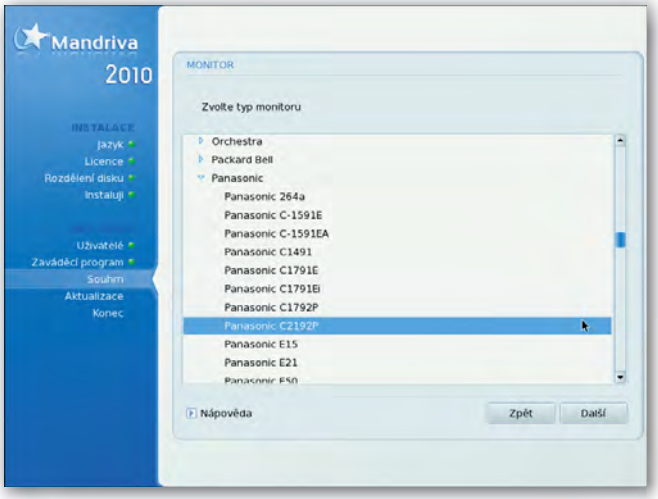
7. OVLÁDÁNÍ PŘIPOJENÍ Kromě standardně předvoleného připojení po startu je možno také povolit uživatelům spravovat připojení nebo povolit počítání provozu.

8. PŘEHLED NASTAVENÍ GRAFIKY Zobrazena je aktuální konfigurace. Funkčnost nastavení je vhodné otestovat kliknutím na položku Test.

NASTAVENÍ GRAFICKÉ KARTY A MONITORU

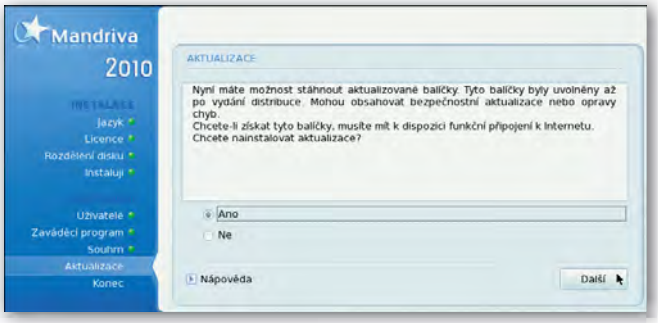


9. GRAFICKÁ KARTA Slouží pro ruční výběr ovladače grafické karty. V nabídce je většina běžně používaných grafických karet od všech známých výrobců, takže v tomto seznamu pravděpodobně najdete i model, který je ve vašem počítači.

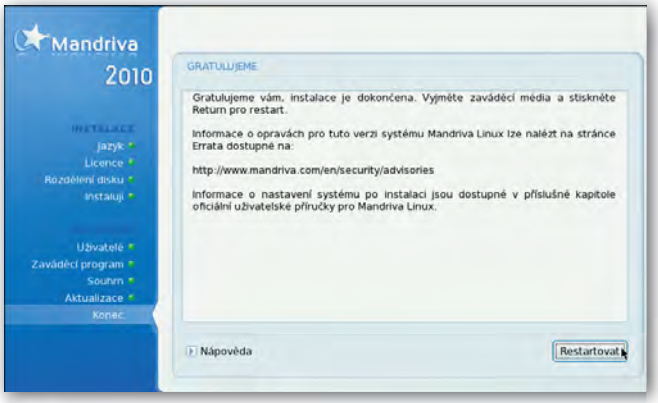


10. TYP MONITORU Je možné zvolit monitor Plug'n Play, konkrétní model od vybraného výrobce nebo obecný monitor. Pokud v nabídce monitorů není ten váš, zkuste ponechat označenou položku Plug'n Play, a systém automaticky rozezná typ monitoru i jeho nativní rozlišení.

AKTUALIZACE A KONEC



11. AKTUALIZACE Když skončí nastavování, dalším krokem je aktualizace. Pokud je správně nakonfigurováno připojení k internetu, je možné provést aktualizaci systému. Doba aktualizace se liší v závislosti na rychlosti připojení a na počtu balíčků. Kvůli možným problémům s chybějícími balíčky doporučujeme provést aktualizaci až po prvním spuštění systému.



12. RESTARTOVÁNÍ Posledním krokem před restartováním a prvním spuštěním je vyjmutí instalačního média.

David Dee Nesiba

NEJLEPŠÍ FOTOAPARÁTY S VELKÝM ZOOMEM DO 12 000 KČ

PRODUKT	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ ovládání	Rychlost	Efektivní rozlišení	Optický zoom	Velikost displeje	Hmotnost
1. Sony Cyber-shot DSC-HX1	12 000 Kč	**86,0**	84	91	85	9,0 Mpx	20×	**3"**	520 g
2. Canon PowerShot SX20 IS	9 500 Kč	85,9	79	98	80	**12,0 Mpx**	20×	2,5"	650 g
3. Olympus SP-590 UZ	**7 500 Kč**	85,6	81	**100**	55	11,8 Mpx	**26×**	2,7"	540 g
4. Panasonic Lumix DMC-FZ38	9 000 Kč	84,4	75	95	**87**	**12,0 Mpx**	18×	2,7"	**410 g**
5. Nikon Coolpix P90	9 000 Kč	83,3	**91**	94	58	**12,0 Mpx**	24×	**3"**	485 g
6. Panasonic Lumix DMC-FZ28	8 000 Kč	82,7	78	93	68	10,0 Mpx	18×	2,7"	**410 g**
7. Fujifilm Finepix S200EXR	9 800 Kč	82,6	85	85	72	**12,0 Mpx**	14,3×	2,7"	860 g
8. Canon PowerShot SX1 IS	11 900 Kč	82,1	74	94	78	10,0 Mpx	20×	2,8"	675 g
9. Casio Exilim EX-FH20	8 200 Kč	81,3	80	91	67	9,0 Mpx	20×	**3"**	605 g
10. Samsung WB5000	8 000 Kč	75,3	71	97	33	**12,0 Mpx**	24×	**3"**	460 g

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Sony Cyber-shot DSC-HX1

Jako typický ultrazoomový fotoaparát obsahuje model HX1 širokoúhlý objektiv s 20násobným přiblížením a s optickým stabilizátorem obrazu. Obrazová kvalita je dobrá, od ISO 800 se ale objevují zřetelné šumy. Integrované videofunkce dovolují dokonce zachytit video v rozlišení 1 440 × 1 080 bodů. Je zde i vestavěn stereofonní mikrofon.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ širokoúhlý objektiv, velká ohnisková vzdálenost, výklopný displej

− od ISO 800 silné šumy

Olympus SP-590UZ

Tento fotoaparát zaujme 26násobným optickým zoomem – ohniskový rozsah objektivu je od širokoúhlých 26 milimetrů až po 676 mm. I když fotoaparát nabízí mnoho funkcí a manuálních režimů, jeho ovládání je snadné a intuitivní. Líbila se nám také dobrá rychlost a výborná přesnost automatického zaostření. Nejlepší rozlišení videa je jen 640 × 480 bodů a na širokém ohnisku je patrné zkreslení a horší ostrost v rozích.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ velký zoom, výborné makro, snadné ovládání

− od ISO 200 patrný šum, nízké rozlišení videa

NEJLEPŠÍ BAREVNÉ LASEROVÉ TISKÁRNY DO 9 000 KČ

PRODUKT	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Rychlost tisku	Výbava	Tiskové náklady	Rychlost tisku ČB/ barva	Rozlišení tisku	Duplex
1. Konica Minolta Magicolor 4650EN	6 400 Kč	**75,1**	91	79	**96**	58	24/**24**	2 400 × 600 dpi	ne
2. Oki C5650n	9 500 Kč	74,2	84	**88**	86	62	**32**/22	1 200 × 600 dpi	ne
3. Samsung CLP-610ND	9 000 Kč	71,3	88	53	88	**63**	20/20	2 400 × 600 dpi	**automatický**
4. Xerox Phaser 6125	4 900 Kč	69,0	93	59	72	44	16/12	2 400 × 600 dpi	manuální
5. Oki C3450n	7 100 Kč	68,2	83	70	88	48	20/16	1 200 × 600 dpi	manuální
6. Brother HL-4040CN	8 000 Kč	66,8	81	64	82	54	20/20	2 400 × 600 dpi	manuální
7. Canon i-Sensys LBP5050n	5 000 Kč	65,9	**95**	38	79	53	12/8	**9 600 × 600 dpi**	ne
8. Oki C110	**3 800 Kč**	62,7	**95**	44	64	43	19/5	1 200 × 600 dpi	ne
9. HP Color LaserJet CP1515n	6 000 Kč	62,0	93	36	59	42	12/8	600 × 600 dpi	manuální
10. Samsung CLP-310N	4 700 Kč	60,5	91	37	66	41	16/4	2 400 × 600 dpi	manuální

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Konica Minolta 4650EN

Vítězem testu barevných laserových tiskáren se tato tiskárna stala díky vysoké rychlosti barevného tisku až 24 stran za minutu a díky velmi dobré kvalitě tisku. K tomu nabízí i nízké tiskové náklady při tisku textu. Zásobník papíru pojme pouze 250 listů papíru a s hmotností 37 kg je model 4650EN dosti těžký.

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

HODNOCENÍ:

+ dobrá rychlost tisku, skvělá kvalita tisku, nízké tiskové náklady

− malý zásobník papíru, relativně hlučný chod, vysoká hmotnost

Xerox Phaser 6125

Levná tiskárna Xerox nabízí vynikající kvalitu tisku: Pořizuje velmi kvalitní textové výtisky s přesně vykreslenými znaky a obrázky tiskne s jemným rastrem. Její obsluha je díky displeji a odděleným tlačítkům velmi snadná. Pro mnoho uživatelů budou ale tiskové náklady vysoké.

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

HODNOCENÍ:

+ dobrá kvalita tisku a výbava, nízká pořizovací cena

− rychlost tisku by mohla být vyšší

NEJLEPŠÍ 22PALCOVÉ MONITORY DO 7 000 KČ

PRODUKT	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Spotřeba energie	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Rozlišení (body)	Vstupy DVI/ /D-Sub/HDMI
1. Philips Brilliance 225P1	4 800 Kč	**89,4**	94	68	79	240	165 : 1	6	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
2. iiyama ProLite B2206WS	5 300 Kč	85,8	92	59	53	289	151 : 1	4	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
3. LG Flatron W2220P	5 500 Kč	85,5	**95**	60	30	**295**	171 : 1	7	1 680 × 1 050	**ano/ano/ano**
4. NEC MultiSync EA221WMe	5 200 Kč	83,6	81	78	86	251	152 : 1	12	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
5. NEC MultiSync EA221WM	5 800 Kč	83,1	81	73	52	251	151 : 1	12	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
6. AOC 2230Fm	4 700 Kč	82,9	94	**88**	65	276	176 : 1	**3**	1 680 × 1 050	**ano/ano/ano**
7. Samsung SyncMaster 2243WM	6 400 Kč	82,2	85	64	56	257	121 : 1	12	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
8. HP LA2205wg	5 400 Kč	81,2	85	61	**90**	254	152 : 1	6	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
9. LG Flatron W2242PM	**4 300 Kč**	80,9	83	58	47	256	151 : 1	13	1 680 × 1 050	ano/ano/ne
10. Philips Brilliance 225B	4 400 Kč	80,7	84	68	84	256	**182 : 1**	14	1 680 × 1 050	ano/ano/ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Philips Brilliance 225P1

Monitor Philips se stal vítězem díky velmi dobré obrazové kvalitě, vysokému kontrastu, velmi neutrálnímu zobrazení bílé barvy a díky rovnoměrnému podsvícení displeje.

Potěší také nízká spotřeba energie, k jejíž úspoře napomáhá speciální senzor, který zjišťuje, zdali před monitorem někdo sedí. Ovládání je díky přehlednému menu snadné.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, jednoduché ovládání, vhodný i pro hry, nízká spotřeba energie

– nemá videovstup HDMI, malý zorný úhel z podhledu

AOC 2230Fm

Tento monitor nabízí velmi dobrou kvalitu obrazu, která je podpořena vysokou svítivostí displeje a také výborným kontrastním poměrem. Díky velmi krátké době odezvy je tento monitor vhodný i pro zobrazování rychlých scén (např. při hraní her). Potěší i přítomnost videovstupu HDMI, dvou portů USB a čtečky paměťových karet MMC, SD, xD-Picture Card a MemoryStick.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, vysoký jas a kontrast, vhodný i pro hry, bohatá výbava

– malý zorný úhel z podhledu

NEJLEPŠÍ AUTOMOBILOVÉ NAVIGACE DO 8 000 KČ

PRODUKT	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita navigace	Výbava	Navigační funkce	Doba pro zachycení GPS signálu	Mapové podklady	Velikost displeje (mm)	Provoz na baterie (hod.)	Hmotnost (g)
1. Becker Traffic Assist Z205	7 600 Kč	**84,1**	94	67	91	27 s	Evropa	95 × 54	2:50	196
2. Garmin nüvi 1490T	7 000 Kč	**84,1**	**98**	60	93	**17 s**	Evropa	**111 × 63**	**2:58**	229
3. Becker Traffic Assist Z204	7 000 Kč	83,5	93	67	91	32 s	Evropa	95 × 54	2:41	196
4. Navigon 7310	6 100 Kč	83,2	91	**71**	**95**	38 s	Evropa	96 × 54	1:52	184
5. Becker Traffic Assist Z203	5 800 Kč	82,4	93	67	88	32 s	Evropa	95 × 54	2:37	196
6. Navigon 4350 max	5 400 Kč	82,0	91	65	92	30 s	Evropa	95 × 54	2:27	173
7. Garmin nüvi 765T	6 500 Kč	78,1	81	62	90	25 s	Evropa	96 × 55	2:11	182
8. Navigon 2310	**3 200 Kč**	77,5	85	57	82	56 s	Evropa	70 × 53	1:50	**125**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Becker Traffic Assist Z205

Model Z205 nabízí optimalizované plánování tras na základě dopravních dat z předchozích jízd a umí navrhovat alternativní trasy. Navíc je zde možnost zadat celou adresu (stát, město, ulice) najednou v jednom poli – to ale nefungovalo vždy spolehlivě. Za slunného dne je displej špatně čitelný.

HODNOCENÍ:

+ hlasové ovládání, optimalizované plánování tras, nabídka alternativních tras

– displej je na slunci špatně čitelný

Navigon 2310

Toto navigační zařízení má sice jen 3,5palcový displej, ale přesto nabízí přehledné zobrazení navigačních pokynů. Díky dopočítávání trasy nabízí dobrou navigaci i v tunelech. Při plánování tras umí přístroj zohlednit i pravděpodobnou hustotu provozu. Horší je však držák pro připevnění přístroje na sklo.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrý výběr trasy, pěkná a přehledná grafika

– pomalé vyhledání signálu GPS, jen průměrná doba provozu na baterii

V příštím vydání PPK: levné inkoustové tiskárny, DVD rekordéry, přenosné pevné disky, netbooky

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

INTERNET

Umíte poskytnout první pomoc?

Znalost zásad první pomoci oceníte obvykle až tehdy, když tyto zásady potřebujete uplatnit. Na stránkách serveru Záchranná služba najdete mimo jiné příručku první pomoci (jednotlivé stránky jsou uloženy jako obrázky a autoři nabízí možnost objednat si výtisky této příručky), postup při resuscitaci, zásady, kdy volat záchrannou službu, a další užitečné informace.

Tip Miroslava Zieglera
Stránky o zdravotnické záchranné službě
více info: www.zachrannasluzba.cz

ACER ASPIRE ONE 752-742

Lehoučký notebook

Novinkou v kategorii miniaturních notebooků je model Acer Aspire One 752 s 11,6palcovým (29,5cm) širokoúhlým displejem, jehož poměr stran je 16 : 9. Displej je podsvícen LED diodami a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Model Aspire One 752-742 je osazen procesorem Intel Celeron 743 ULV, grafickou kartou Intel GMA 4500MHD a 2 GB paměti. V jeho výbavě nechybí adaptér Wi-Fi pro připojení do bezdrátové počítačové sítě, videovýstup HDMI, čtečka paměťových karet ani modul Bluetooth. Pro připojení externího monitoru je zde port D-Sub. Na pevném disku s kapacitou 250 GB je nainstalován operační systém Windows 7. Díky zabudované videokameře, mikrofonu a reproduktorům lze s notebookem realizovat videohovory. Tento mininotebook měří na výšku pouze 22 mm a váží 1,4 kg, takže se výborně hodí pro časté přenášení. Podle výrobce vydrží v provozu při napájení z baterie po dobu až pěti hodin. Při jeho nákupu si můžete vybrat ze čtyř barevných odstínů – k dispozici je v barvě černé, červené, bílé a modré.

Tip Martina Semráda
Acer Aspire One 752-742
cena s DPH: 10 690 Kč
více info: www.acer.cz

OLYMPUS PEN E-PL1

Velký fotoaparát v malém těle

Společnost Olympus nabízí novou kategorii digitálních fotoaparátů, představovanou řadou Olympus PEN. Tyto kompaktní přístroje s výměnnými objektivy se svými možnostmi blíží digitálním zrcadlovkám. Díky menšímu snímači (standard Micro 4/3), elektronické závěrce a absenci zrcátka jsou však o dost menší než zrcadlovky. Nový model z této řady nese označení E-PL1. Má 12,3megapixelový snímač a mechanickou stabilizaci obrazu. Uživateli nabízí velký výběr ručních i automatických režimů a zvolit můžete i formát snímku (od širokoúhlého poměru stran 16 : 9 až po formát čtvercový). Přístroj natáčí i video, a to v rozlišení 1280 × 720 bodů při frekvenci 30 snímků za sekundu. Fotoaparát ukládá snímky na paměťovou kartu SD/SDHC a prostřednictvím rozhraní HDMI jej můžete připojit i k televizoru.

Tip Ivana Heislera
Olympus PEN E-PL1
cena s DPH: sada s objektivem 14–42 mm 16 790 Kč, sada se dvěma objektivy (14–42 mm a 40–150 mm) 21 260 Kč
více info: www.olympus.cz

JABRA STONE

Elegantní bondovka

Jabra Stone je zajímavé stylové handsfree, které v pohotovostním stavu, jak napovídá anglický název, připomíná kámen. Součástí balení totiž není jen sluchátko se standardní nabíječkou, ale i miniaturní „dokovací“ stanice, ve které můžete sluchátko pohodlně přenášet a ze které se zároveň dobíjí. Pokud netelefonujete, vložíte sluchátko do držáku, to se vypne a začne se dobíjet. Chcete telefonovat? Vytáhnete jej a sluchátko se automaticky zapne. Společnost Jabra si potrpí na moderní technologie, a tak lze handsfree propojit s dvěma zařízeními najednou. Najdete na něm pouze jedno tlačítko pro příjem/ukončení hovoru a pro hlasové vytáčení a dále dvě LED diody, indikující stav baterie a Bluetooth připojení. Díky senzoru ve sluchátku ovládáte hlasitost pouhým posunem prstu nahoru/dolů. Sluchátko navíc obsahuje dva mikrofony pro co nejlepší kvalitu snímání zvuku. Handsfree tak díky tomu velmi dobře funguje nejen v autě nebo kanceláři, ale i venku, a to i za nepříznivého počasí.

Tip Jana Jírovce
Jabra Stone
cena s DPH: 1990 Kč
více info: www.jabrastone.com

Praktické doplňky na plochu

Foto: Fotolia

Windows Vista a Windows 7 podporují tzv. miniaplikace. V angličtině se jím říká gadgets, což bychom mohli volně přeložit jako „pomůcky“ nebo „zlepšováky“. Jde o jednoduché programy určené k umístění na plochu, kde rychle poskytují různé informace nebo zajišťují pohodlný přístup k vybraným funkcím.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- co to jsou miniaplikace
- co miniaplikace umí
- o podpoře miniaplikací v jednotlivých Windows
- kde a jak miniaplikace získat
- tipy na zajímavé miniaplikace

Miniaplikace mohou v praxi poskytovat informace, jako je přesný čas a aktuální datum, předpověď počasí, vývoj kurzu měn nebo nejnovější zpravodajství. Populární jsou rovněž diagnostické miniaplikace, které sledují aktuální vytížení počítače, teploty jednotlivých komponent, sílu signálu bezdrátové sítě, volné místo na pevném disku nebo zbývající čas výdrže baterie v notebooku.

MINIAPLIKACE VE WINDOWS VISTA A WINDOWS 7

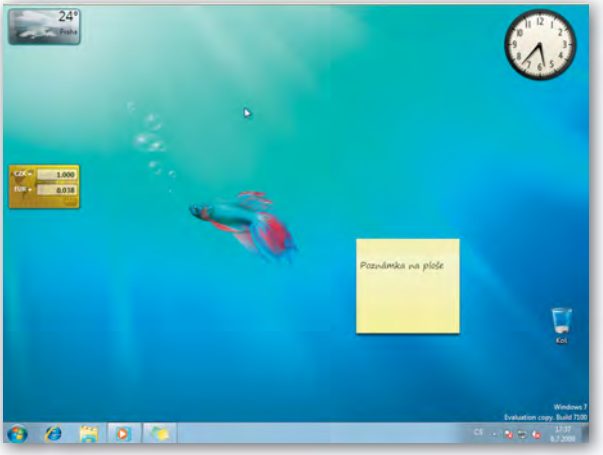
Drtivá většina miniaplikací bezproblémově funguje jak pod Windows Vista, tak pod Windows 7. V samotné podpoře miniaplikací se však najdou rozdíly. Windows Vista soustřeďují miniaplikace do tzv. postranního panelu, který se obvykle zobrazuje u pravého okraje obrazovky. To je poněkud omezující. Miniaplikace lze od postranního panelu sice odpojit (a umístit je na libovolné místo na ploše), ale Windows Vista přece jen počítají s jejich umístěním na postranní panel.

To ve Windows 7 byste postranní panel v klasickém pojetí hledali marně. Miniaplikace lze zcela volně rozmístit po ploše tahem myší dle potřeby. Pokud by se snad některým uživatelům stýskalo po postranním panelu, Windows 7 podporují přichycení miniaplikací k libovolnému okraji obrazovky. Stačí myší přetáhnout miniaplikace k některému okraji, a automaticky se vyrovnají. Výhodou je, že „postranní panel“ tak můžete vytvořit u více okrajů současně.

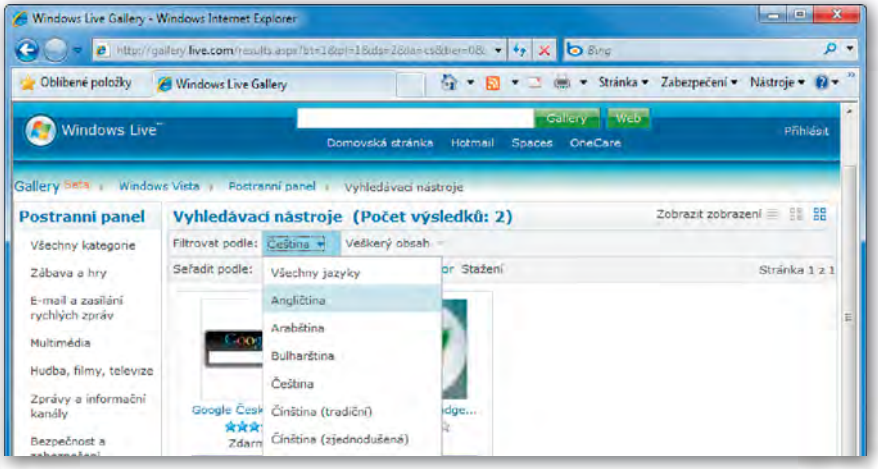
Ve Windows 7 lze u každé miniaplikace samostatně nastavit, jestli se má zobrazovat vždy nad ostatními okny. Stejně tak lze samostatně nastavovat částečnou průhlednost jednotlivých miniaplikací (klikněte na ni pravým tlačítkem myši). Zajímavostí je funkce

> „Kromě poskytování informací mohou miniaplikace také usnadňovat různé činnosti.“

Kromě poskytování informací mohou miniaplikace i usnadňovat různé činnosti, například ovládání multimediálního přehrávače, přístup k e-mailu, vyhledávání na internetu, kontakt s přáteli na komunitních serverech a podobně. K dispozici jsou i miniaplikace zábavného nebo dekorativního charakteru.



Obr. 2. Ve Windows 7 můžete umístit miniaplikace kamkoli na plochu.



Obr. 1. Galerii miniaplikací (*http://gallery.live.com*) přepněte raději do anglického rozhraní, v české verzi se totiž zobrazují jen některé miniaplikace.

Aero Peek, sloužící k okamžitému pohledu skrze otevřená okna na plochu, respektive na miniaplikace na ní umístěné. Stačí kurzorem myši zajet na vyznačený obdélníček po pravé straně hlavního panelu (není nutné klikat).

MINIAPLIKACE VE WINDOWS XP

Windows XP sama o sobě miniaplikace nepodporují. Existují však zajímavé bezplatné nástroje, jejichž pomocí lze podporu miniaplikací poměrně jednoduše doplnit. Za všechny můžeme zmínit třeba Yahoo Widgets (*http://widgets.yahoo.com*) nebo Google Desktop (*http://desktop.google.com*). Oba tyto programy však mají vlastní okruh miniaplikací a neexistuje ani vzájemná kompatibilita mezi nimi, ani kompatibilita s miniaplikacemi přímo pro Windows Vista, respektive pro Windows 7.

SYSTÉMOVÉ MINIAPLIKACE JSOU JEN OCHUTNÁVKOU

Windows Vista i Windows 7 obsahují několik miniaplikací již v základní instalaci. Rozhodně ale nejde o výkladní skříň toho nejlepšího, co lze na plochu umístit. Tyto systémové miniaplikace je nutné chápat jako malou ochutnávku. Hlavní chod je k dispozici až na internetu. Galerii dostupných miniaplikací naleznete na webu Windows Live Gallery (*http://gallery.live.com*). Explicitně se tam sice hovoří jen o miniaplikacích pro postranní panel ve Windows Vista, ale drtivá většina miniaplikací funguje i na ploše Windows 7.

Při přístupu z České republiky nabízí web Windows Live Gallery jen miniaplikace v češtině, kterých upřímně řečeno moc není. Ne snad že by čeští vývojáři chyběli, ale řada z nich své dílko vytváří rovnou v angličtině pro co možná nejširší skupinu uživatelů. Nabídka miniaplikací se tedy výrazně rozšíří, když nahoře na filtrační liště přepnete z výchozí češtiny na angličtinu.

V levém sloupečku vidíte kategorie dostupných doplňků. Nás konkrétně zajímají miniaplikace na postranní panel (resp. na plochu), které jsou dále podle svého zaměření rozčleněny do dílčích sekcí. Nabídku dostupných miniaplikací lze v každé z těchto dílčích sekcí řadit podle různých kritérií: abecedně podle názvu miniaplikací, podle hodnocení ostatních uživatelů, podle data přidání miniaplikace do galerie či podle počtu stažení. Doporučujeme využít řazení podle počtu stažení nebo podle uživatelského hodnocení.

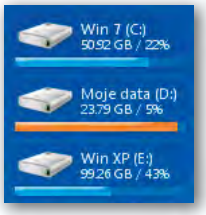
Na přehledové stránce v každé kategorii vidíte dostupné miniaplikace a jejich cenu. Jistě potěší, že téměř všechny jsou zdarma. Odsud můžete vybranou miniaplikaci rovnou stáhnout. Pokud chcete znát podrobnosti o miniaplikaci, klikněte na její obrázek či název. Zobrazí se stránka s detaily o zvolené miniaplikaci a tato stránka obsahuje její stručný popis, jméno autora, číslo aktuální verze, datum uvedení, uživatelská hodnocení a komentáře, eventuálně specifické požadavky. Bohužel, tyto informace jsou přinejlepším v angličtině.

NĚKOLIK ZAJÍMAVÝCH BEZPLATNÝCH MINIAPLIKACÍ

Sushi's DriveInfo

(http://odkaz.ppk.cz/DriveInfo)

Tato miniaplikace poskytuje neustálý přehled o volném místu nejen na pevném disku, ale třeba i na paměťové kartě, CD/DVD nosiči nebo USB flash disku. Po dvojitém kliknutí na symbol konkrétního média jej otevřete přímo v průzkumníkovi. Volitelně může tato miniaplikace obsahovat i odkazy k otevření oken Počítač a Síť. Není však vhodná pro počítače s klasickou disketovou mechanikou!



Battery Gauge

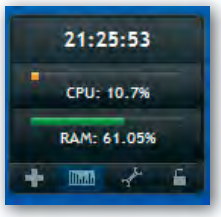
(*http://odkaz.ppk.cz/BatteryGauge*)

Tuto miniaplikaci ocení zejména majitelé notebooků a netbooků, respektive přenosných počítačů s baterií. Battery Gauge totiž na ploše ukazuje zbývající energii v baterii. Vedle procentního vyjádření samozřejmě nechybí odhad zbývajícího času, po který budete moci pracovat na baterii. Vedle baterií v přenosných počítačích jsou podporovány i zdroje záložního napájení, tedy UPS.

System Monitor

(*http://odkaz.ppk.cz/SystemMonitor*)

Tato aplikace má hned několik funkcí. Primárně ale zobrazuje vedle přesného času také aktuální vytížení procesoru (podporuje i vícejádrové procesory) a využití operační paměti. Zejména majitele notebooků potěší ukazatel síly signálu bezdrátové sítě a informace o zbývající energii v baterii.



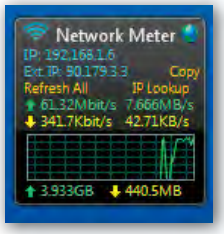
Wireless Network Meter

(*http://odkaz.ppk.cz/WirelessNM*)

Wired Network Meter

(*http://odkaz.ppk.cz/WiredNM*)

Tento tandem miniaplikací sleduje připojení k internetu nebo k místní síti. První miniaplikace je určena pro uživatele bezdrátového připojení, druhá pro počítače připojené pomocí kabelu. Obě miniaplikace dovedou sledovat objem přenášených dat, aktuální přenosovou rychlost a navíc zjistí IP adresu počítače. Verze pro bezdrátové připojení navíc ukazuje sílu signálu.



Počasí Meteopress

(*http://odkaz.ppk.cz/Meteopress*)

Miniaplikace s informacemi o aktuálním počasí je sice součástí základní výbavy Windows, ale tato česká miniaplikace poskytuje mnohem více informací. Vedle teploty ukazuje i stav oblačnosti a informace o srážkách. Nabízí také pohled na snímky meteorologického radaru. Informace o počasí jsou k dispozici pro více než osm desítek českých měst.

Remove Drive Safely

(*http://odkaz.ppk.cz/RemoveDrive*)

Jak jistě víte, USB flash disky, paměťové karty a další podobná paměťová zařízení je vhodné před fyzickým odpojením od počítače nejdříve softwarově odpojit. Tato miniaplikace přináší tlačítka pro tzv. bezpečné odebrání a tato tlačítka jsou určena na plochu. Sami si můžete zvolit, u kterých jednotek má být tato volba k dispozici. Tuto miniaplikaci nedoporučujeme instalovat na počítače vybavené disketovou mechanikou.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Oblíbené programy v kapse

Abyste měli své oblíbené programy neustále při ruce, není nutné všude nosit s sebou notebook. Dnes není nijak výjimečné, když uživatel přenáší soubory z jednoho počítače do druhého na USB flash disku, třeba rozdělanou práci, nebo dokonce oblíbenou hudbu. Podobně pohodlně však můžete přenášet mezi jednotlivými počítači na USB flash disku i své oblíbené programy.

Díky USB flash diskům lze mít svou základní softwarovou výbavu doslova stále v kapse. To se hodí hlavně uživatelům, kteří často pracují na cizích počítačích, ať už u přátel, nebo na veřejných počítačích například ve školách, v knihovnách nebo v internetových kavárnách. Stačí volný USB port, a už nemusíte řešit, že na daném počítači není nainstalován váš oblíbený webový prohlížeč nebo že počítač nedisponuje třeba tabulkovým kalkulátorem.

Řešením jsou tzv. portable (přenosné) programy, které nepotřebují pro svůj chod klasickou instalaci do systému, ale de facto se jen zkopírují na USB flash disk. Využít lze i další přenosná paměťová média, ale USB flash disk je nejjistější volbou. Třeba paměťová karta typu Secure Digital (SD) je sice menší a lehčí a zároveň dostatečně fyzicky odolná, ale zase ne všechny počítače disponují kompatibilní čtečkou. To dostupnost volného USB portu je dnes takřka samozřejmostí.

V ČEM JSOU PORTABLE PROGRAMY JINÉ?

Portable programy se od klasického softwaru liší v tom, že nejsou provázány s konkrétním počítačem. Klasické programy běžně používají pro uložení různých uživatelských nastavení systémový registr. Kdybyste pak program přenesli na jiný počítač, patřičné záznamy v registru by chyběly. Program by se pak buď nespustil vůbec, nebo by se spustil ve výchozím nastavení, to však nemusí vždy vyhovovat.

Některé klasické programy zase ukládají svá data do uživatelského profilu. Teoreticky byste si tak třeba mohli přenést e-mailového klienta, ovšem už bez uložené pošty, která se nachází na konkrétním počítači v rámci uživatelského profilu. Portable programy však počítají s tím, že všechna data musí uschovávat ve vlastní složce.

Nejvhodnějším médiem k přenášení aplikací je (odolný a rychlý) USB flash disk.

Chcete-li přenášet větší množství dat i programů, pořiďte si externí pevný disk, ideálně 2,5palcový – ten lze přenášet podobně snadno jako USB flash disk.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- co to jsou portable (přenosné) programy
- k čemu jsou portable programy dobré
- požadavky na využití portable programů
- jak portable programy fungují
- o výhodách a rizicích portable programů
- kde lze portable programy získat
- tipy na zajímavé nástroje

STAČÍ OBYČEJNÝ USB FLASH DISK?

K používání portable programů není nutný žádný speciální USB flash disk. Stačí dostatek volného místa pro přenos softwarové výbavy a jednotlivých souborů. Jelikož ceny USB flash disků dnes už nejsou nikterak závratné, doporučujeme nešetřit a raději koupit nějaký opravdu kvalitní a odolný. Například v nabídce internetových obchodů není problém vybrat si nějaký „outdoorový“ disk, který přežije třeba pád na asfaltový chodník nebo nechtěnou koupel v kaluži.

Pozor na laciné nebo různé reklamní USB flash disky, podporující jen pomalejší verze rozhraní USB. Zde by vás značně omezovala přenosová rychlost, vhodnější jsou jednoznačně USB flash disky pro USB 2.0 High Speed. Ty bez problémů připojíte i ke staršímu počítači, který je vybaven jen pomalejšími porty USB.

FUNGUJÍ PORTABLE PROGRAMY NA VŠECH POČÍTAČÍCH?

Portable programy nemusí nutně fungovat na všech počítačích, které disponují volným portem USB. Tvrdit opak by nebylo férové. Na některých veřejných počítačích s úzkostlivějším správcem je možné, že nebude možné spouštět neschválené programy. Rozhodující je také operační systém. Pokud si třeba složíte svou přenosnou programovou výbavu ze softwaru pro

JAK NA TO?

V souvislosti s přenosnými (portable) programy jsme pro vás připravili také praktický návod. Na **stranách 21 a 22** tohoto vydání PPK se dozvíte, **jak je nainstalovat a počeštit.**

Windows, nepodaří se vám tyto programy spustit na počítači, na němž je k dispozici pouze Linux nebo Mac OS X, tedy konkurenční operační systémy.

Zastoupení Linuxu je však na osobních počítačích symbolické (na jednom ze stovky počítačů) a větší množství počítačů s Mac OS X je spíše záležitostí Spojených států a i v tomto případě lze hovořit o nějakých deseti počítačích ze sta. Problém může nastat také u počítačů se starší verzí Windows. Značná část novějších programů (ať už klasických, nebo těch přenosných) se dnes vytváří pro Windows 2000 a vyšší verze, na počítačích s Windows 95/98/Me tedy nemusí fungovat. Naštěstí zastoupení těchto už notně archaických verzí Windows je také malé.

> „Stačí volný USB port, a už nemusíte řešit, že na daném počítači není nainstalován váš oblíbený program.“

ADRESÁŘ

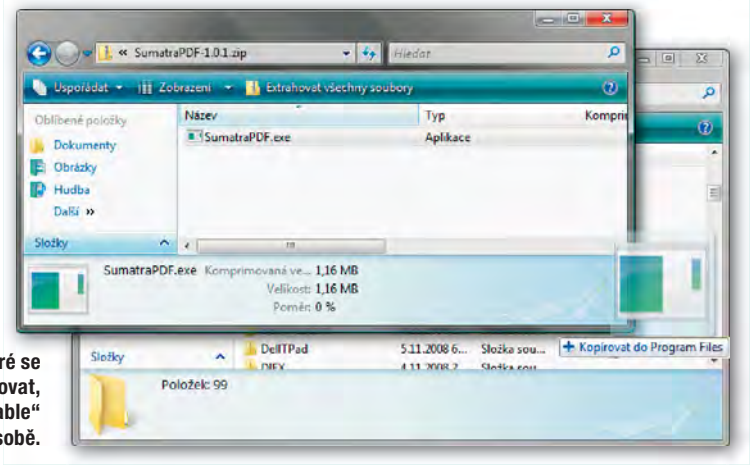
- http://portableapps.com/apps/utilities/peazip_portable
- http://portableapps.com/apps/utilities/7-zip_portable
- http://portableapps.com/apps/utilities/freecommander_portable
- http://portableapps.com/apps/office/openoffice_portable
- http://portableapps.com/apps/utilities/infrarecorder_portable
- http://portableapps.com/apps/music_video/vlc_portable
- http://portableapps.com/apps/music_video/songbird_portable
- http://portableapps.com/apps/graphics_pictures/xnview_portable
- http://portableapps.com/apps/Internet/thunderbird_portable
- http://portableapps.com/apps/internet/google_chrome_portable
- http://portableapps.com/apps/internet/firefox_portable
- http://portableapps.com/apps/internet/miranda_portable
- http://portableapps.com/apps/internet/pidgin_portable
- http://portableapps.com/apps/internet/skype_portable

KDE SI LZE PORTABLE PROGRAMY OPATŘIT?

Pro pořádek je nutné poznamenat, že některé klasické programy umožňují kromě běžné instalace i instalaci v portable podobě na USB flash disk (tj. v podobě prostého zkopírování na flash disk), takže není tak úplně pravda, že by portable programy byly zcela samostatnou kategorií. Pro spouštění z USB flash disku lze použít všechny programy, které nevyžadují instalaci a které se jen ručně kopírují (např. některé na našich CD přílohách) nebo se třeba po stažení z internetu jen extrahují ze ZIP archivů.

Základní výbavu pro USB flash disk však můžete hledat také na webu PortableApps.com. Zde si můžete buď sami vybrat a stáhnout jednotlivé programy (*http://portableapps.com/apps*), nebo rovnou sáhnout po předem připraveném balíčku (*http://portableapps.com/suite*). Jeho součástí je i šikovné menu, objevující se vždy automaticky po připojení USB flash disku k počítači. Můžete z něj jednoduše spouštět programy, podobně jako z menu Start. Jednotlivé programy i celý balíček jsou k dispozici zdarma.

Pokud se po webu PortableApps.com trochu porozhlédnete, jistě si všimnete, že jsou zde nabízeny portable verze některých klasických programů. Autoři webu je totiž upravují tak, aby se daly využít právě ke zkopírování na USB flash disk a ke spouštění na různých počítačích. Nevýhodou je, že většina portable verzí nabízených programů není k dispozici v češtině, přestože originální verze programu českou lokalizací disponuje.



Programy, které se nemusí instalovat, jsou „portable“ samy o sobě.

ZAJÍMAVÉ PORTABLE PROGRAMY

Ze stránky PortableApps.com si můžete stáhnout třeba přenosné verze moderních webových prohlížečů **Firefox** a **Google Chrome** nebo portable verze instant messengerů **Miranda IM** a **Pidgin**, které spolupracují i se službou ICQ. Podporují však jen čistě textovou komunikaci, neporadí si s přenosem hlasu nebo videa. To naopak nečiní problém přenosné verzi programu **Skype**, určeného pro volání prostřednictvím internetu. Vyřizovat e-maily můžete s portable úpravou pokročilého e-mailového klienta **Thunderbird**.

Prohlížet a upravovat fotografie lze prostřednictvím přenosné verze programu **XnView**. K přehrávání a správě hudby uložené na USB flash disku je možné využít portable verzi programu **Songbird**. Šikovný je také multimediální přehrávač **VLC Media Player**, jejž na stránce PortableApps.com rovněž naleznete v přenosné verzi. Základní vypalování dat na CD/DVD nosiče zajistí portable verze programu **InfraRecorder**.

Zdarma si můžete stáhnout i balík kancelářských aplikací. Bezplatná sada **OpenOffice.org** je totiž na PortableApps.com rovněž k dispozici v přenosné verzi. Pro většinu uživatelů je OpenOffice.org adekvátní náhradou za komerční MS Office a dokáže pracovat i se soubory, které byly vytvořeny v MS Office (dnes už včetně verze 2007). Pokud byste ale nechtěli na USB flash disk z kapacitních důvodů umisťovat hned celou kancelářskou sadu, můžete si z OpenOffice.org stáhnout jen jednotlivé programy – třeba jen přenosnou verzi textového editoru **Writer** a tabulkového kalkulátoru **Calc**.

Vybírat si můžete i z pestré nabídky programů pro práci se soubory. Doporučit můžeme třeba přenosnou verzi souborového manažeru **FreeCommander**, což je taková trochu jednodušší náhrada za známější Total Commander. Ten lze sice také používat jako portable program, ale není k dispozici zdarma (jen časově omezená zkušební verze). Na práci s archivy se hodí program **7-Zip** nebo **PeaZip**.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Jak využít novinky ve Windows 7

Systém Windows 7 přinesl řadu novinek. Podíváme se na ty, které nabízí hlavní panel.

INFO
WINDOWS 7
- **jazyk:** čeština
- www.microsoft.cz
- **stupeň obtížnosti:** snadné

1. IKONY NA HLAVNÍM PANELU

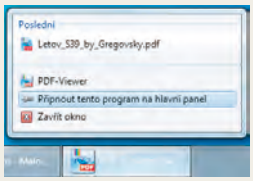
Vzhled hlavního panelu se proti Windows Vista změnil: Zatímco u Visty následoval za tlačítkem **Start** tzv. „panel rychlého spuštění“ s řadou ikon a za nimi pak tlačítka spuštěných programů, ve Windows 7 jsou hned za tlačítkem **Start** seřazeny ikony jednotlivých aplikací. Je-li kolem ikony zobrazen rámeček, znamená to, že je otevřeno jedno nebo více oken programu, jemuž tato ikona náleží. Na obrázku je takto označena ikona programu Průzkumník a ikona programu Malování.

2. ZMĚNA POŘADÍ IKON NA HLAVNÍM PANELU A OTEVŘENÍ NOVÉHO OKNA

Pořadí ikon na hlavním panelu lze upravit. Stačí myší přetáhnout danou ikonu na požadované místo. Chcete-li otevřít další okno daného programu, vyzkoušejte postup, který funguje u některých programů: Podržte stisknutou levou klávesu **Shift** a klikněte na ikonu daného programu.

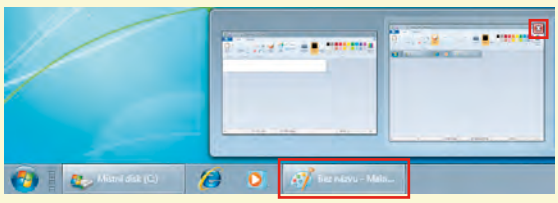
3. CO TO JSOU „PŘIPNUTÉ IKONY“

Spustíte-li program, zobrazí se jeho ikona na hlavním panelu a po ukončení programu tato ikona zmizí. Chcete-li, aby ikona daného programu byla na hlavním panelu umístěna trvale, klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Připnout tento program na hlavní panel**. Budete-li chtít připnutí programu zrušit, klikněte na ikonu připnutého programu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Odepnout tento program z hlavního panelu**.



4. OBSAHY OKEN A JEJICH HROMADNÉ SKRYTÍ

Najedete-li ukazatelem myši na některé z tlačítek spuštěných programů, objeví se náhled okna (nebo oken) tohoto programu. Najedete-li myší na některý z těchto náhledů, dané okno se zobrazí ve skutečné velikosti. V případě, že chcete s tímto oknem pracovat, klikněte na jeho náhled (ten se zobrazil po najetí na tlačítko programu).

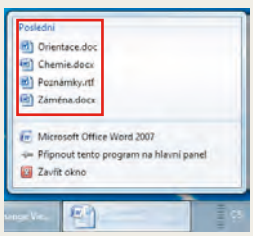


Všimněte si, že když najedete na náhled konkrétního okna, zobrazí se v pravém horním rohu náhledu červené tlačítko s křížkem: Kliknutím na toto tlačítko okno zavřete.

Potřebujete-li rychle minimalizovat (skrýt) všechna otevřená okna a zobrazit plochu, klikněte na tlačítko **Zobrazit plochu** – toto tlačítko najdete na pravém kraji hlavního panelu (viz druhý obrázek). Po dalším kliknutí na stejné místo se okna na ploše obnoví.

6. HISTORIE

Možná že jste si všimli, že po kliknutí pravým tlačítkem na ikonu programu se v horní části takto vyvolané nabídky zobrazí seznam naposled otevřených souborů nebo seznam naposled procházených složek (v případě programu Průzkumník). Chcete-li některý z nabízených souborů nebo složek znovu otevřít, klikněte v této nabídce na název příslušného souboru nebo složky.

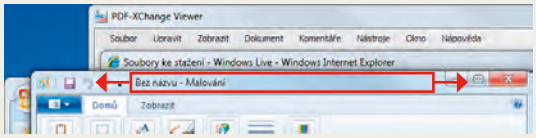


5. JEDNO OKNO ZŮSTANE OTEVŘENÉ

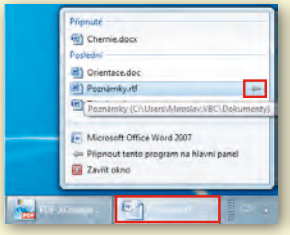
Tento krok navazuje na předchozí popis: Často potřebujeme, aby jedno okno zůstalo otevřené, ale ostatní aby se uzavřela. Upravte zobrazení oken na ploše tak, aby bylo možné nastavit ukazatel myši na titulkový pruh okna, které má zůstat otevřené. Nastavte ukazatel na titulkový pruh, stiskněte a podržte levé tlačítko myši a oknem krátce „zatřeste“ – pohněte s ním několikrát krátkými rychlými pohyby ze strany na stranu. Windows 7 na to zareagují tak, že ostatní okna minimalizují. Opakováním tohoto postupu minimalizovaná okna obnovíte.

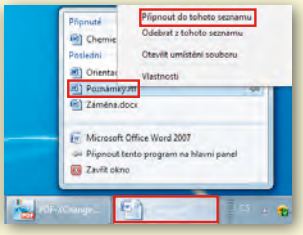
Pozor, obnovení nefunguje vždy. Jestliže jste po minimalizaci otevřeli další okno, obnova oken zatřesením nefunguje.

Tuto možnost mohou využít majitelé Windows 7 v edicích Home Premium, Professional a Ultimate.



7. TRVALÉ ULOŽENÍ ODKAZU DO SEZNAMU HISTORIE

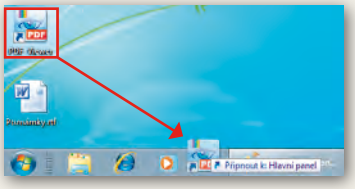




Používáte-li některý program často a otevíráte-li často velký počet různých dokumentů, může se seznam odkazů na otevírané dokumenty stát nepřehledným. Jsou-li v tomto seznamu odkazy na často otevírané soubory, můžete je do seznamu připnout. Připnuté odkazy jsou pak uvedeny samostatně v horní části nabídky.
Odkaz připnete/odepnete tak, že ukazatel myši nastavíte na jeho název, aby se celý řádek zvýraznil. Na pravé straně zvýrazněného řádku je obrázek špendlíku: Po kliknutí na špendlík se daný odkaz buď připne, nebo odepne.
Další možností je kliknout na název odkazu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vybrat příkaz **Připnout do tohoto seznamu** nebo **Odepnout z tohoto seznamu** (záleží na tom, zda jste klikli na odkaz připnutý, nebo nepřipnutý).

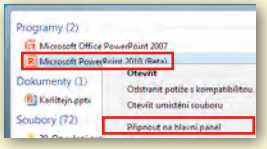
8. DALŠÍ MOŽNOST PŘIPNUTÍ SOUBORU

Máte-li ikonu souboru nebo jeho zástupce na ploše nebo v okně průzkumníka, můžete tuto ikonu připnout na hlavní panel tak, že ji na něj přetáhnete myší. Nastavíte-li ukazatel myši na hlavní panel, zobrazí se text **Připnout k: Hlavní panel** – po uvolnění levého tlačítka myši zůstane ikona připnutá na hlavním panelu.



Máte-li na hlavním panelu ikonu programu (např. MS Wordu), můžete stejným způsobem připnout ikonu dokumentu k danému programu: Ikonu dokumentu přetáhněte myší na ikonu programu. Po uvolnění levého tlačítka myši bude ikona připnuta v nabídce odkazů na dokumenty.

9. PŘIPNUTÍ PROGRAMU DO NABÍDKY START

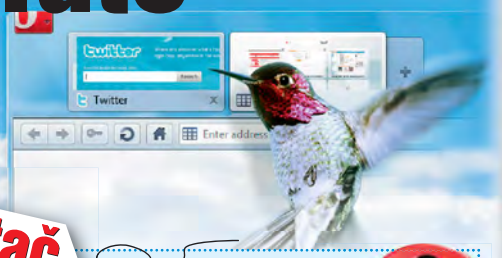


Chcete-li připnout program do nabídky **Start**, pak v dolní části této nabídky klikněte na příkaz **Všechny programy** a v této nabídce vyhledejte ikonu programu, který chcete do nabídky **Start** připnout. Klikněte na tuto ikonu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Připnout na hlavní panel**.
Nebo v dolní části nabídky Start zapište do pole pro vyhledávání název programu – Windows zobrazí seznam nalezených položek. Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu programu, který chcete připnout, vyvolejte místní nabídku a z ní vyberte příkaz pro připnutí programu. Na obrázku je tímto způsobem připnut program PowerPoint.

Miroslav Ziegler

INZERCE

Opera 10.5: proklatě rychlý prohlížeč



Při představování téměř každé nové verze libovolného webového prohlížeče se stalo již pravidlem, že tvůrci hovoří o posílení výkonu. Nejinak tomu je i v případě nové Opery 10.5. Z našeho testu ale vyplývá, že rozhodně nejde jen o marketingové klišé. Vyšší výkon navíc není jedinou novinkou.

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

OPERA 10.5
výrobce: Opera Software ASA
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Novinky
více info: http://www.opera.com

Opera 10.5 je celkově rychlejším a obratnějším programem než předešlé verze. Vděčí za to mimo jiné upravené správě využívané operační paměti. S ohledem na rychlost byl optimalizován také vestavěný e-mailový klient. Nejvýraznější posílení výkonu se týká rychlosti zpracování kódu v programovacím jazyce JavaScript. Pro uživatele to v praxi znamená obratnější surfování po moderních webových stránkách s komplikovanými dynamickými prvky. Jde třeba o komunitní server Facebook nebo o webové rozhraní e-mailové služby Gmail.

DALŠÍ ZMĚNY V UŽIVATELSKÉM ROZHRANÍ

Opera 10.5 opět přináší změny ve způsobu ovládání a designu. Inovace se dotkly konkrétně záhlaví programu. Nová Opera 10.5 se snaží jít cestou zjednodušování ve stylu konkurenčních prohlížečů Internet Explorer a Google Chrome. Ze záhlaví prohlížeče zmizela klasická hlavní nabídka a i celkově se prostor řádku s webovou adresou nebo s nástrojovým panelem zmenšil tak, aby na obrazovce přenechal více místa zobrazené webové stránce.

Hlavní nabídka se zobrazuje v podobě menu, které je k dispozici po kliknutí na nové tlačítko s logem prohlížeče v levém horním rohu (zájemci ji však mohou vrátit na původní umístění); vyvolat ji lze také stiskem klávesy Alt. Zjednodušené záhlaví s novým designem vypadá velmi elegantně ve Windows Vista a ve Windows 7. V prostředí Windows XP jej lze hodnotit jako lehce kýčovité, ale to už je otázka vkusu.

Plusem je úbytek dotazů, které je třeba odkliknout, chcete-li pokračovat v surfování. Opera 10.5 je přesunula do informačních lišt, zobrazujících se v hlavním okně. Podobný koncept používá třeba Internet Explorer nebo Firefox. Když se tedy Opera 10.5 zeptá, jestli si přejete uložit právě zadané přihlašovací údaje, učiní tak v méně rušivé liště. Nezobrazuje se zvláštní okno, které blokuje přístup k hlavnímu oknu. Pokud liště nevěnujete pozornost, po několika sekundách se skryje.

Opera 10.5 přináší mimo jiné dramatickou změnu rozhraní: Všechny potřebné funkce jsou nadále snadno přístupné, ale přesto zbývá více místa na surfování.

PROPRACOVANÉ ANONYMNÍ SURFOVÁNÍ

Opera 10.5 jako poslední z hlavních webových prohlížečů zavádí podporu pro tzv. anonymní (soukromý) režim. Po jeho aktivaci prohlížeč nebude uchovávat žádná data, podle kterých by bylo možné na daném počítači vystopovat uživatelskou aktivitu. To se hodí hlavně na počítačích, které sdílí více uživatelů nebo k nimž může mít fyzický přístup více lidí. Opera 10.5 má anonymní režim propracovanější než konkurenční prohlížeče.

Kvůli anonymnímu režimu není nutné otevírat nové okno prohlížeče a to současně zavírat. Opera 10.5 dovede spustit v anonymním režimu i jednotlivý list (tj. panel) mezi ostatními právě otevřenými stránkami, aniž by k nim uživatel dočasně ztratil přístup. Samozřejmě je ale možné v anonymním režimu spustit i celé nové okno vedle toho současného.

> „Opera přináší obratnější surfování po moderních webových stránkách s dynamickými prvky.“

POMŮCKY SE MOHOU OSAMOSTATNIT

Delší dobu Opera podporuje tzv. widgety – v české lokalizaci se jim říká pomůcky. Tyto jednoduché aplikace mohou uživatelé stahovat a spouštět přímo v prohlížeči a rozšiřovat tak jeho funkce. Některé pomůcky však přímo nesouvisí s funkcemi prohlížeče. K dispozici jsou třeba analogové hodiny nebo předpověď počasí na plochu, klienti pro jednodušší komunikaci s přáteli na komunitních serverech (Facebook, Twitter) a jednodušší arkádové a logické hry. V jejich případě byla provázanost s prohlížečem omezující.

Opera 10.5 tak přináší podporu pro samostatné widgety, které běží nezávisle na prohlížeči. Dají se spustit třeba přes zástupce na ploše nebo v menu Start jako klasické programy. Není nutné kvůli nim spouštět prohlížeč a nezavírají se spolu s ním. V případě pádu prohlížeče samostatné widgety dále běží.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Inzerce

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY INTERNET

Když „zlobí“ internet

Foto: Fotolia

Řada uživatelů si počítač bez přístupu k internetu již dovede představit jen těžko. Čas od času ovšem každé internetové připojení své uživatele potrápí. V tomto článku vám poradíme, jak správně identifikovat konkrétní problémy, a podíváme se také na to, kdy a jak je lze řešit svépomocí.

S internetem, respektive s připojením k internetu, může být opravdu hodně problémů. Technologie to obecně není zrovna jednoduchá, takže výskyt nějakých těch obtíží lze tu a tam očekávat. Hlavní je zachovat při jejich řešení chladnou hlavu a postupovat logicky. Nejdůležitější je zjistit, na čí straně by mohl být problém. Může být na vaší straně, na straně poskytovatele připojení k internetu i na straně poskytovatele konkrétní internetové služby nebo provozovatele konkrétní webové stránky.

Internet není elektřina – nestačí tedy zkontrolovat pojistky a/nebo počkat na obnovu její dodávky. Nemusíte však být odborníkem na internet, abyste si mohli tipnout, v čem je problém, a podle toho zvolit další vhodný postup. Stačí vlastně jen vypozorovat, co všechno nefunguje. Malý průzkum zabere jen několik minut a může ušetřit hodně námahy s řešením problému, který třeba ani z pozice koncového zákazníka vyřešit nemůžete.

NEDOSTUPNOST WEBOVÝCH STRÁNEK

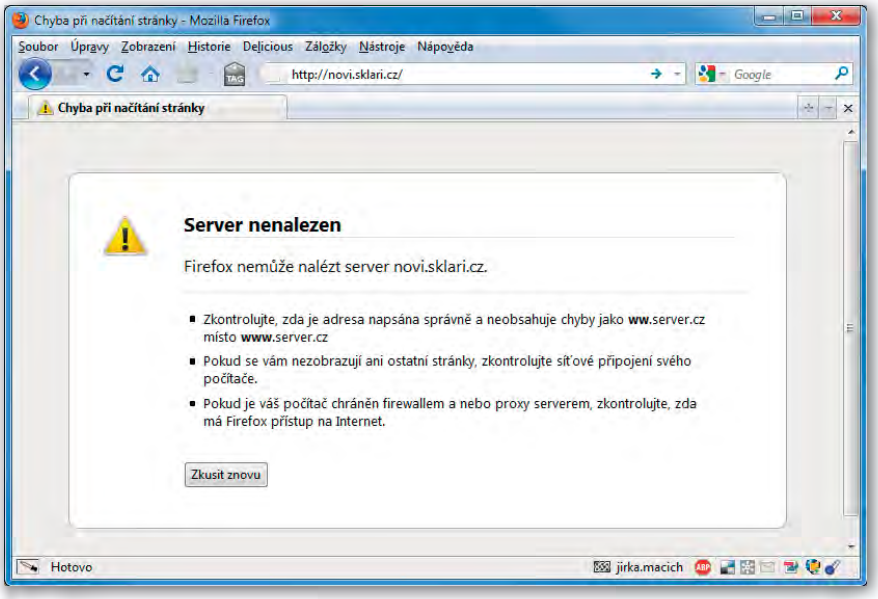
Pokud se nenačítají jen konkrétní webové stránky, problém je s největší pravděpodobností na straně jejich provozovatele, s čímž nic nenaděláte vy ani váš poskytovatel připojení. K ověření stačí navštívit hlavní stránku vyhledávače Google.cz nebo portálu Seznam.cz. Pokud se tyto stránky načítají, problém bude jen na straně konkrétních aktuálně nefunkčních stránek. O opaku nemusí nutně svědčit fakt, že najednou nefunguje více různých stránek (některé další fungují normálně).

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak najít zdroj problému
- jak řešit běžné problémy
- které problémy nevyřešíte (a na koho se v takovém případě obrátit)
- tipy a triky pro svízelné situace

> „Nemusíte být odborníkem na internet, abyste si mohli tipnout, kde je problém, a podle toho zvolit další vhodný postup.“

Internetovou infrastrukturu občas postihnou výpadky, které odříznou hned více webových stránek současně. Překopnutý kabel v těchto případech nebývá nadsázkou. S tím bohužel opět nic nenaděláte. Obecně však u těchto větších výpadků platí, že k nápravě dojde maximálně za několik hodin. Nezbývá tedy než se obrnit trpělivostí. Hlavní je vědět, jestli se alespoň některé stránky řádně načítají. V těchto případech ani nemusíte hlásit poruchu.

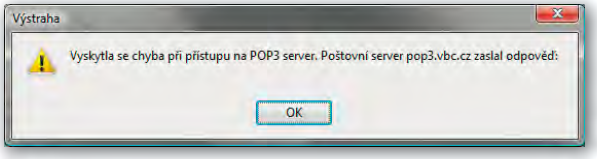


Nenačtení jedné konkrétní stránky je většinou chyba provozovatele této stránky, nikoliv chyba poskytovatele připojení k internetu.

Pokud se však problémy s dostupností většího počtu webových stránek protáhnou nad rámec několika hodin, může být problém na straně vašeho poskytovatele (třeba výpadek spojení se zahraničím) a stojí za pokus obrátit se na jeho zákaznickou linku nebo na linku technické podpory. Tato telefonní čísla je dobré znát dopředu před výskytem problémů. Doporučujeme je tedy mít pro všechny případy uložené třeba v mobilu.

Telefonní číslo centra péče o zákazníky společnosti Telefónica O_2 je 800 123 456 a konkrétně číslo technické podpory pro internetové připojení ADSL je 800 184 084. Pokud využíváte připojení k internetu od společnosti UPC, můžete v případě problémů volat na zákaznickou linku 241 005 100 nebo na placenou linku technické podpory 900 069 908.

To jsou ale jen kontakty na největší poskytovatele připojení u nás. Existují samozřejmě i jiní poskytovatelé. Pokud číslo zákaznické linky svého poskytovatele neznáte, najdete jej na



Pokud nějaká internetová služba přestane fungovat, zpravidla se vyplatí pár minut počkat.

jeho oficiálních webových stránkách nebo pravděpodobně i na pravidelné faktuře za služby. Bývá uvedeno také v prospektech, které různé telekomunikační společnosti dávají zákazníkům při podpisu smlouvy.

Rozhodně ale nemá smysl volat na tyto linky kvůli nedostupnosti jednoho konkrétního webu. Váš poskytovatel připojení není žádným generálním ředitelstvím internetu, které by vždy zodpovídalo za dostupnost veškerých webových stránek nebo za momentální funkčnost dalších internetových služeb, jako jsou různé komunikační nástroje (ICQ, Skype) nebo třeba e-mail.

VÝPADKY E-MAILOVÝCH SLUŽEB

Pokud se vám najednou nedaří přijímat nebo odesílat elektronickou poštu z e-mailového klienta, ale naopak přístup na webové stránky funguje bezproblémově, je s největší pravděpodobností problém na straně poskytovatele e-mailové schránky. Pokud trvá déle než přibližně hodinu, obraťte se na technickou podporu svého poskytovatele e-mailové schránky. Kontakt naleznete na jeho webových stránkách.

Bohužel u bezplatných služeb je ale často jediným přímým kontaktem e-mail, což uživatelům není v době výpadku vůbec nic platné. Nezbývá než počkat, až poskytovatel e-mailu problém zpozoruje sám a problém vyřeší (obvykle je to do několika hodin). Jestliže jste si ale e-mailovou schránku zřídili u portálu Seznam.cz nebo Centrum.cz, můžete využít alespoň textový chat s technickou podporou.

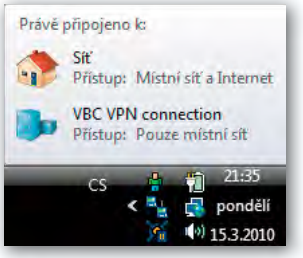
Chat konkrétně funguje na webové adrese *http://napoveda.seznam.cz/email* (Seznam.cz/Email.cz) nebo *http://napoveda.centrum.cz* (Centrum.cz). Chat je v provozu jen v pracovní dny od 8:00 do 18:00. Seznam.cz má na uvedené adrese ukazatel stavu svých služeb a zde se okamžitě můžete dozvědět, jestli jsou zaregistrovány nějaké problémy. Pokud ano, není nutné se na technickou podporu vůbec obracet a stačí počkat – poskytovatel o problému už ví a na řešení pracuje.

VÝPADKY ICQ A PODOBNÝCH SLUŽEB

Vedle e-mailu jsou dalším oblíbeným komunikačním prostředkem různé služby, jako například ICQ a Skype. I ty samozřejmě mohou mít výpadky, které nijak nesouvisí s vaším připojením k internetu. Jestliže se vám tedy znenadání nedaří přihlásit třeba k ICQ, ale jiné problémy s internetem neregistrujete, problém je opět s největší pravděpodobností na straně ICQ. Jestliže používáte nejnovější verzi oficiálního klienta, stačí počkat na opětovné zprovoznění služby (obvykle desítky minut).

> „Souběh výpadků různých internetových služeb ukazuje na problémy s připojením k internetu.“

Uživatelé alternativních neoficiálních programů (např. Miranda, QIP, Trillian, Pidgin) to však mají těžší. U ICQ čas od času dojde k technickým úpravám, které lidově řečeno odstřihnou různé neoficiální programy, ve kterých se nezobrazuje reklama, na níž provozovatel služby vydělává. Někdy jde o cílenou akci, jindy jen o vedlejší efekt nějakého vylepšování služby.



Kde je problém, to může napovědět i ikona v oznamovací oblasti systému – pokud je počítač odpojen, bývá problém v modemu (či ve spojení s modemem), pokud je přístup pouze k místní síti, nemůže modem navázat spojení s internetem.

Doporučujeme tedy alespoň vyzkoušet nejnovější oficiální verzi ICQ. Pokud i tam registrujete problémy (nedaří se přihlášení, neodesílají se zprávy), problém je skutečně na straně ICQ. Jestliže však oficiální klient funguje, bude zřejmě nutné stáhnout a nainstalovat nejnovější verzi svého současného alternativního programu.

Tvůrci programů reagují na technické změny v ICQ poměrně promptně, ale i tak může vydání kompatibilní verze trvat jeden nebo dva dny (dle našich zkušeností). Je to bohužel daň za to, že nepoužíváte oficiální program. To se netýká jen ICQ, ale i dalších služeb, jako je např. Skype a Windows Live Messenger.

VÝPADEK VÍCE SLUŽEB SOUČASNĚ

Doposud jsme počítali s předpokladem, že za problémy mohou konkrétní služby a jejich provozovatelé. Souběh výpadků různých internetových služeb už ale ukazuje na problémy s připojením k internetu. Když tedy zaznamenáte problémy jak s načítáním webových stránek, tak třeba s připojením k ICQ nebo se stahováním e-mailů do svého poštovního programu, není pravděpodobné, že by všechny tyto služby měly výpadek naráz. Problém je pak zřejmě s připojením.

Ne vždy je ale nutné hned volat na linku technické/zákaznické podpory. Nejdříve zkontrolujte všechny kabely vedoucí od modemu a k modemu. Nezapomeňte ani na napájecí kabel modemu, pokud jej váš modem vyžaduje. Jestliže jsou kabely na svém místě, zkuste modem restartovat. Pozor! Na některých modemech může tlačítko pro reset ve skutečnosti sloužit k resetu do továrního nastavení, což je úplně něco jiného.

Pokud si nejste jisti funkčností tlačítka pro reset (nemáte zrovna po ruce manuál) nebo jej na modemu vůbec nemáte, nejjistější je odpojit modem od zdroje napájení a počkat alespoň 30 sekund. U modemů s vloženou SIM kartou (tedy při připojení přes mobilní síť) doporučujeme kartu z modemu vyjmout a znovu ji do něj vložit. Modem posléze zapněte a počkejte na jeho naběhnutí. Jestliže problémy přetrvávají i nadále, je čas sáhnout po telefonu a nahlásit problém svému poskytovateli připojení.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

RIO MEDIA

Kontakty

Zákaznická linka
Volejte Kontakt Centrum 844 746 746 (844 RIO RIO)
Pište na kontaktcentrum@riomedia.cz
Faxujte 284 080 094
Děkujeme za Váš zájem.
Pracovní doba: Po-Pá 8:00 – 18:00 hod.

Kontakt na zákaznickou linku poskytovatele internetového připojení si raději zjistěte v předstihu (a dobře poznamenejte).

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNU

Dokonalý tisk

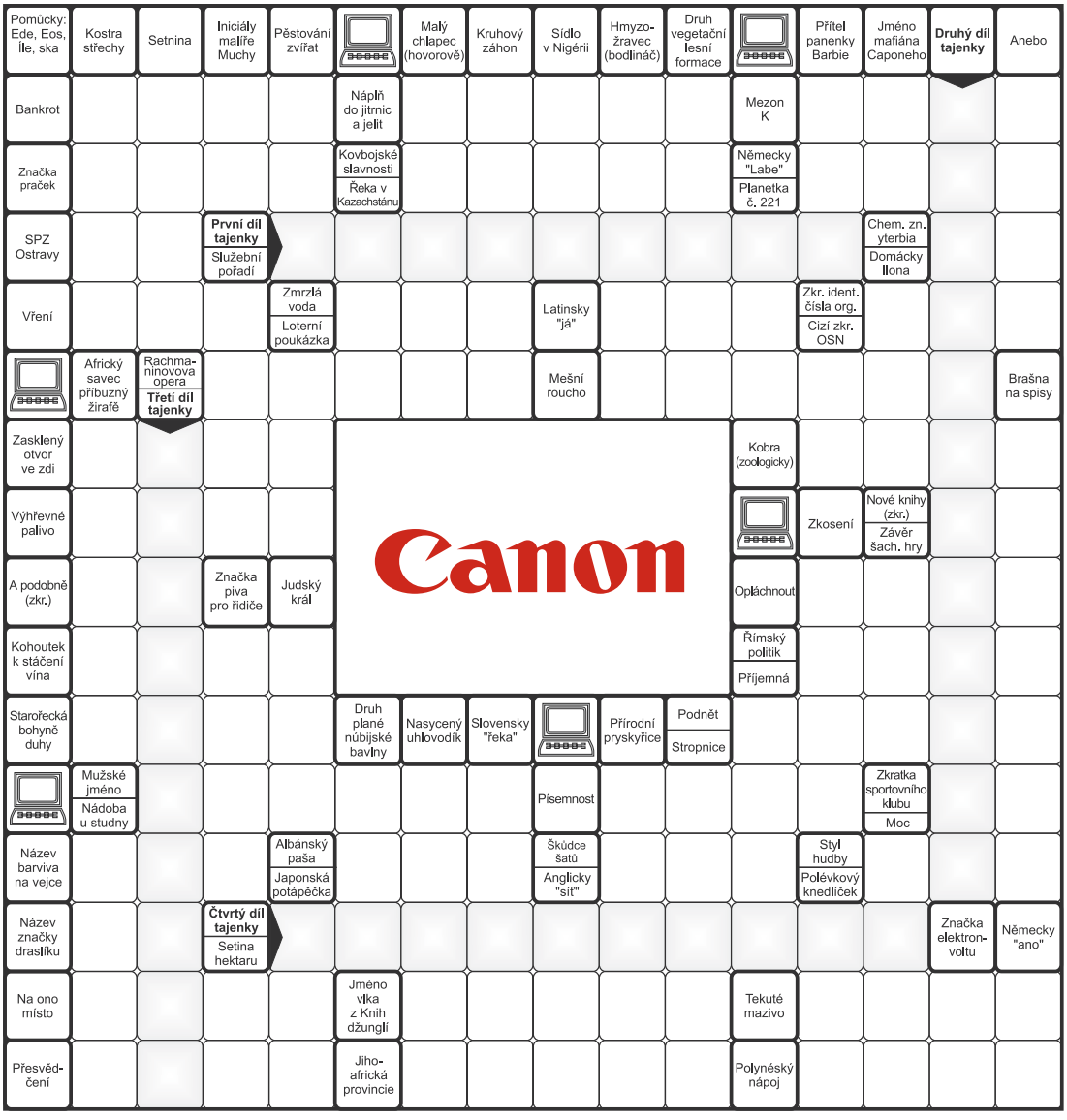
VAŠE VÝHRA
Společnost Canon věnuje deseti výhercům multifunkční inkoustovou tiskárnu **PIXMA MP250**.

Vcenově dostupné tiskárně **PIXMA MP250** získáte všestranného domácího pomocníka pro rychlý tisk, efektivní skenování a kopírování. Ideální zařízení pro tisk dokumentů a webových stránek v kvalitě, jakou nabízejí fotolaboratoře, je vhodné zejména pro začátečníky, studenty a domácí použití. Systém ChromaLife100+ zaručuje nádherné fotografie s dlouhou životností.
Více informací najdete na internetových stránkách *www.canon.cz*

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

PIXMA MP250 nabízí kvalitu fotografií srovnatelnou s fotolaboratořemi. Jak se jmenuje patentovaná technologie společnosti Canon, která zajišťuje vynikající kvalitu tisku, ostrý text a úžasnou podrobnost?
a) FINE, b) SUPER, c) COOL.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději do **19. dubna 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Canon** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka8@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 11/2010.



Tajenka křížovky z PPK 5/2010 zní: Každé dva týdny pravidelná porce rad a návodů.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Na internetových stránkách www.ppk.cz nenajdete rubriku „fotoalbum“ (odpověď a).

Předplatné našich časopisů dostanou tito výherci:
M. Vidláková z Plzně a Z. Šrámek z Litoměřic (Chip), M. Černohorská z Lovosic a J. Dostál z Těchlovic (PPK) a M. Klasa z Ostravy a J. Herbst z Kosmonos (Level).
Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Před několika dny mě vyděsilo, když se po spuštění PC objevil na displeji text o kontrole disku C:\. Neustále problikávaly řádky s různými hlášeními, kterým jsem nerozuměl – nevěděl jsem vůbec, co se děje. Ani zda mám PC vypnout, ani zda ho mám ponechat jeho osudu. Celá akce trvala asi 30 minut a nakonec počítač normálně nastartoval. O co šlo? Nikdy jsem nic podobného neviděl. V záhlaví bylo logo Windows, ale tomu nějak nevěřím…

Nemusíte mít žádný strach, šlo skutečně o regulérní kontrolu operačního systému. Něco podobného se stává, když systém nebyl předtím korektně vypnut (například při výpadku elektrického proudu), ale mohou to způsobit i jiné situace. Celá akce slouží k tomu, aby se ověřilo, zda se na disku neobjevily nějaké chyby, jež by mohly poškodit data či znesnadnit běh operačního systému. A protože podobnou kontrolu lze provádět, jen když se s diskem nepracuje, objevuje se (v tomto podivném rozhraní) ještě před startem operačního systému. Pokud se tedy podobná kontrola spustí výjimečně (tj. neopakuje se pravidelně pokaždé), můžete být v klidu – nechte ji proběhnout a příště bude již vše v pořádku.

? Je možné ke každému typu stolního multimediálního přehrávače připojit kterýkoli externí pevný disk?

Takhle univerzálně to zcela určitě nelze říci. Samozřejmě záleží na tom, jaké rozhraní má multimediální přehrávač a jaké rozhraní má externí pevný disk. Pokud však máte k dispozici stolní přehrávač s široce podporovaným rozhraním USB a pevný disk taktéž s rozhraním USB, přehrávač s diskem je možné propojit zcela jistě. (Pouze bude možná potřeba změnit formátování disku.)

INZERCE

V nastavení napájení existuje možnost vypnout po určité době nečinnosti pevné disky. Týká se tato volba také připojeného externího pevného disku a jeho ventilátoru? A pokud ne, je vůbec vhodné ponechávat disk stále připojený?

Externího pevného disku se funkce týká, jeho ventilátoru se týkat nemusí. Záleží na tom, jak (dobře) je externí pevný disk konstruován. Právě proto upřednostňujeme u externích pevných disků pasivní chlazení (tj. chlazení nejlépe hliníkovým, žebrovaným pláštěm disku). Časté odpojování disku za běhu počítače bych nedoporučoval. Rozhraní USB (i modernější eSATA) to sice umožňuje, ale relativně snadno se stane, že disk odpojíte ve chvíli, kdy s ním systém ještě pracuje. Na disku se pak objeví vadné záznamy, které poruší – zpravidla nenahraditelná – uložená data.

Potřeboval bych přeinstalovat operační systém. Mám zakoupený OEM System Builder Pack s Windows XP Home Edition. Můžu počítač bez problémů přeinstalovat tak, že na něj znovu nainstaluji ten samý operační systém?

Odpověď na otázku je velmi krátká: Ano.

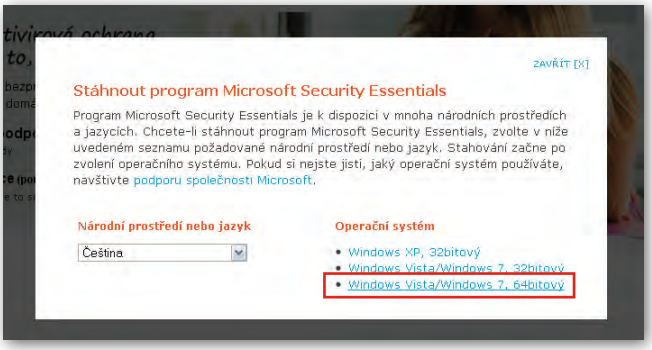
Při nahrávání videí na Youtube mi jeden den zvuk jde, a pak zničehonic další den nefunguje. Čím to je? Stalo se mi to již několikrát.

Pokud jste jako doprovodný zvuk videa přidala nějakou písničku, je pravděpodobné, že zvuk videa byl administrátory YouTube vymazán. V poslední době si dávají velmi záležet na tom, aby se ve zveřejňovaných videích neobjevilo nic, co by mohlo porušovat autorská práva.

V PPK 7/2010 (tedy na přiloženém CD) jsem se dočetl, že antivirový program Microsoft Security Essentials je určen pouze pro 32bitová Windows. Existuje také 64bitová verze?

64bitovou verzi programu Microsoft Security Essentials můžete zdarma stáhnout z oficiálních stránek programu. Zadejte do svého prohlížeče adresu *http://odkaz.ppk.cz/MSSE64bit*, na zobrazené stránce klikněte na tlačítko Stáhnout a v otevřeném okně vyberte 64bitovou verzi programu (obr. 1).

OBR. 1



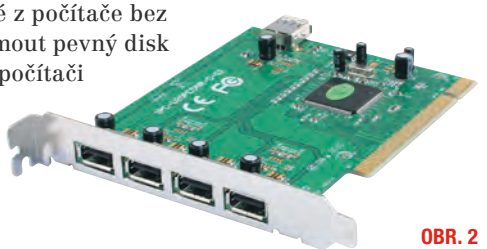
Rád bych propojil počítač s televizí. Podle návodu k mé grafické kartě slouží k tomuto účelu 7pinový konektor S-Video. Ke kartě byl také přiložen kabel s příslušným konektorem, na druhé straně tohoto kabelu jsou však tři konektory typu cinch pro jednotlivé barevné složky videa (červenou, modrou, zelenou). Na televizoru mám však pouze jednu zdířku (žlutou) pro signál videa, další dvě zdířky (červená a bílá) slouží prý ke vstupu zvuku. Tím se dostávám k dalšímu problému – jak dostanu z počítače do televizoru zvuk? Poradíte mi, jak televizor a počítač propojit?

Jako optimální řešení bych v tomto případě viděl použití redukce z S-Video na kompozitní video – viz *http://odkaz.ppk.cz/redukce*. Tato redukce obsahuje i zvukový kabel: Do PC zapojíte 3,5mm stereojack, do TV pak zapojíte dva konektory cinch.

Martin Semrád

Likviduji starý počítač s Windows 95 a chtěl bych si z něj do nového notebooku zkopírovat nějaká data. Problém je, že starý počítač nemá USB port. Co s tím?

Obávám se, že v tomto případě bude asi nejjednodušší a nejlevnější dokoupit rozšiřovací PCI kartu, která USB porty do starého počítače přidá (obr. 2; viz např. *http://www.czechcomputer.cz/product.jsp?artno=35486*). Pokud byste měl k dispozici ještě nějaký jiný stolní počítač s USB porty, je možné z počítače bez USB portů vyjmout pevný disk a připojit jej k počítači s USB porty. Ale u notebooku něco takového možné není.



OBR. 2

Jak připojit k digitálním fotografiím hudbu a texty?

Můžete využít programu Photo Story, který je pro legální uživatele Windows k dispozici zdarma (viz http://odkaz.ppk.cz/PhotoStory).

V souvislosti s antivirovými programy uvádíte, že není možné mít dva antivirové programy, neboť by se „tloukly“ – zajímalo by mě, jak je to například s balíky kodeků (např. K-Lite Codec Pack). Mohu mít nainstalovány dva? A musím při instalaci novější verze balíku starší verzi odinstalovat?

Technicky to možné je, neboť balíky kodeků se chovají úplně jinak než bezpečnostní programy. Balíky kodeků si můžete představit jako velké krabice plné různých malých nástrojů (něco jako box s nářadím), které se zařadí do „poliček“ v operačním systému. Když systém potřebuje k přehrání multimédia nějaký nástroj, „sáhne do příslušné poličky“ a použije jej. Teoreticky není problém, aby ty „poličky“, které nezaplní jeden balík kodeků, doplnil jiný. (V těch, které už zaplněné jsou, se buď stávající nástroj ponechá, nebo se vymění za jiný.)

Jenže v praxi to už tak jednoduché není – jednotlivé balíky kromě nástrojů (kodeků) instalují/používají také různá ovládací a konfigurační rozhraní, popřípadě se chovají různě během aktualizací. A pokud do jimi nainstalovaných kodeků mezitím zasáhne jiné rozhraní, může to způsobit problémy. Nebo tím minimálně vzniknou nesrovnalosti v nastavení, které časem v problémy vyústí. Osobně bych doporučoval instalovat vždy jen jeden balík kodeků. Vyberete-li si nějaký kvalitní, žádný další byste ani potřebovat neměl.

Co se odinstalací starších verzí týče, to záleží na konkrétním balíku. Například zmiňovaný K-Lite Codec Pack odinstalaci nepotřebuje, s případnými konflikty si poradí sám. U jiných balíků to ale platit nemusí.

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 12. DUBNA 2010

PPK CD 9/10

PLNÁ VERZE

Paragon Backup and Recovery 10 SE

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi nejlepšího a nejbezpečnějšího zálohovacího systému, který zvládne nejen zálohovat soubory a dokumenty, ale také uloží obraz celého pevného disku. V případě poškození pak budete moci vzít celý uložený obraz a bleskově jej obnovit na disk. A pokud se disk fyzicky pokazí, jednoduše koupíte nový a image rozbalíte na něj. Okamžitě tak budete mít přístupný svůj kompletní systém, včetně programů a dokumentů. Systém Paragon má tyto funkce velmi dobře odladěné a myslí jak na komfortní používání, tak na bezpečnost.

Dokumentární film Ptáci

Druhým bonusem bude videodokument Ptáci. Tento dokumentární film představuje opeřence z mnoha různých stran. Připomíná migraci ptáků, jejich rozmnožování i další biologické znaky, ale zejména jejich postavení v lidské společnosti. Dále pro vás připravujeme rubriku „Fotoalba v počítači“, ve které najdete sbírku programů pro správu a prohlížení digitálních fotografií, a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky a Zajímavosti ze světa softwaru.

ULTRAZOOMOVÉ KOMPAKTNÍ EVF FOTOAPARÁTY – TEST

Kompakty s až 30násobným přiblížením

Vadí vám u malých kompaktů malé rozměry, omezené funkce a malé možnosti rozšíření přídavným příslušenstvím? Připadají vám naopak zrcadlovky moc těžkopádné a nechcete s sebou vláčet několik objektivů jen kvůli tomu, abyste měli k dispozici velký rozsah zoomu? Kompromisem jsou ultrazoomové EVF kompakty. Nabízí extrémní rozsah zoomu, dobře se drží a umožňují manuálně ovlivnit expozici. U některých modelů je možné použít i filtry a k některým lze připojit externí blesk. Otestujeme téměř deset modelů.

INTERNET

Nakupujeme hudbu

Víte, kde a za jakých podmínek lze na českém internetu nakoupit hudbu? V příštím vydání PPK se podíváme také na to, jestli se vůbec vyplatí kupovat hudbu elektronicky, jak se za ni platí a kde a za jakých podmínek lze hudbu stahovat bezplatně.

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Přehledy nejlepších produktů

Také v příštím čísle přineseme přehled produktů, které si zaslouží vaši pozornost. Zbystřit pozornost by měli všichni ti, kteří zvažují nákup levné inkoustové tiskárny, DVD rekordéru, přenosného pevného disku nebo netbooku.

BEZPEČNOST

Norton 360 verze 4.0

Představíme vám produkt firmy Symantec určený pro ochranu osobních počítačů. Norton 360 nabízí kromě ochrany počítače také ochranu osobních údajů, vyladění výkonu počítače a zálohování dat, a to buď na vlastní média, nebo na datový prostor na serverech firmy Symantec. Jednou z novinek je možnost sdílet data uložená na serveru s jinými uživateli – nyní máte možnost mailem odeslat odkaz na stažení těchto dat.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 29. 3. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku:
Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.